

Curso de Especialização

Cirurgia, Tratamentos e Novas
Vias de Investigação nas Doenças
Inflamatórias Digestivas





Curso de Especialização Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação em Doenças Inflamatórias Digestivas

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **18 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-cirurgia-tratamentos-novas-vias-investigacao-doencas-inflamatorias-digestivas

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Graças aos avanços técnicos, nas últimas décadas registou-se uma melhoria nos dispositivos utilizados para o diagnóstico e intervenção em doentes com doenças do sistema digestivo. Além disso, tem-se registado um aumento do número de estudos centrados na procura de tratamentos biológicos que tenham conseguido alterar o comportamento e a evolução da doença. Um progresso que obriga os profissionais a atualizarem constantemente os seus conhecimentos nesta área. É por isso que a TECH criou esta certificação 100% online, que oferece ao especialista as últimas informações sobre os tratamentos cirúrgicos, a utilização de probióticos e prebióticos, bem como as diferentes linhas de investigação em curso. Tudo apresentado num formato inovador, repleto de recursos audiovisuais de grande impacto.





Um Curso de Especialização 100% online, que se adapta às necessidades dos profissionais que desejam atualizar os seus conhecimentos, sem descuidar as suas responsabilidades profissionais e pessoais"

A complexidade dos tratamentos cirúrgicos em doentes com patologias digestivas inflamatórias, a ocorrência de comorbilidades e complicações diminuiu nos últimos anos, graças à melhoria das técnicas de diagnóstico e de intervenção. Além disso, os estudos científicos permitiram o desenvolvimento de diferentes vias de tratamento com fármacos biológicos que atuam contra diferentes mediadores inter e intracelulares da doença, como o TNF- α , diferentes interleucinas ou a proteína JAK, entre outros.

Perante esta realidade, não há dúvida de que os profissionais de saúde têm de estar a par dos avanços que estão a ser feitos na abordagem de pacientes com doenças inflamatórias digestivas. Por esta razão, esta instituição académica oferece este Curso de Especialização, que o levará a obter a informação mais exaustiva e científica sobre Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas.

Uma especialização que lhes permitirá estar a par das principais linhas de investigação que marcarão o futuro do conhecimento da doença nos próximos anos, tanto em termos de conceitos de etiopatogenia como na melhoria dos exames complementares para estabelecer um diagnóstico.

Para o efeito, os especialistas disporão de recursos pedagógicos inovadores. Estes conduzirão a estudos mais aprofundados sobre novas vias de fisiopatologia relativamente a novos genes envolvidos no desenvolvimento de patologias, a microbiota intestinal e a sua relação com o desenvolvimento da doença inflamatória intestinal. Além disso, poderão aprofundar as mais recentes técnicas de diagnóstico e os novos tratamentos biológicos.

Os profissionais têm uma excelente oportunidade de frequentar uma certificação num formato 100% online e flexível. Apenas necessitam de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder ao plano de estudos alojado na plataforma virtual. Este Curso de Especialização é a opção ideal para quem procura atualizar os seus conhecimentos através de uma certificação de qualidade, sem ter de frequentar aulas ou horários fixos.

Este **Curso de Especialização em Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Medicina Digestiva
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação em Doenças Inflamatórias Digestivas
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Esta especialização levá-lo-á a aprofundar as estratégias mais eficazes na introdução, manutenção e descontinuação de tratamentos biológicos"

“

Com esta certificação ficará atualizado na abordagem de doentes em situação de gravidez ou amamentação e com doença inflamatória do sistema digestivo”

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta especialização foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

A TECH utiliza o método Relearning para reduzir as longas horas de estudo e memorização.

Esta especialização permitir-lhe-á estudar em profundidade a informação científica mais recente sobre Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas.



02 Objetivos

O Curso de Especialização em Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação em Doenças Inflamatórias Digestivas foi concebido para facilitar a atualização dos médicos profissionais especializados na área digestiva. Para tal, a TECH coloca à disposição dos médicos ferramentas pedagógicas que utilizam as mais recentes tecnologias aplicadas ao domínio académico.





“

Uma especialização que o levará através de casos de estudo para o manter atualizado sobre os avanços das novas técnicas endoscópicas”

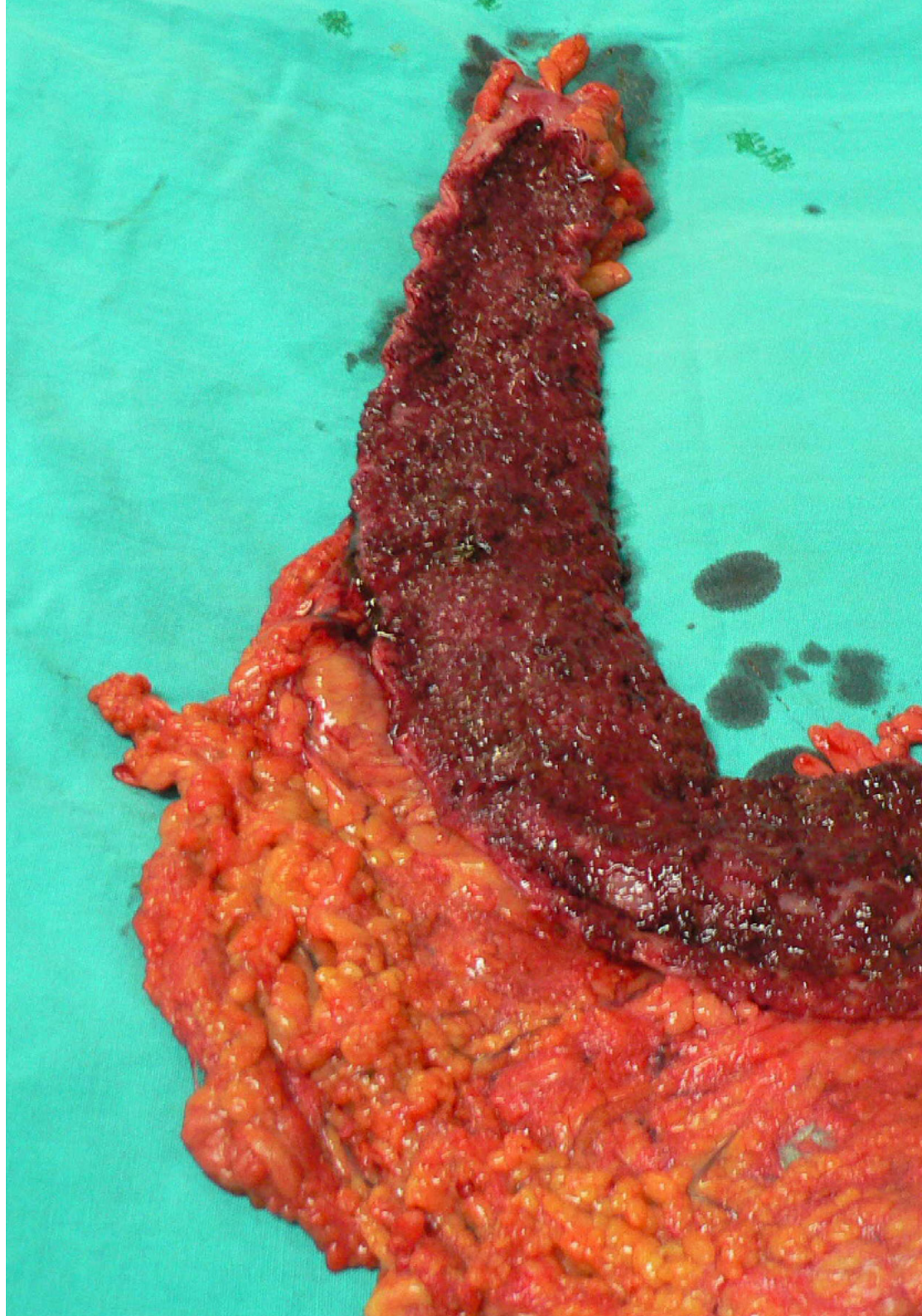


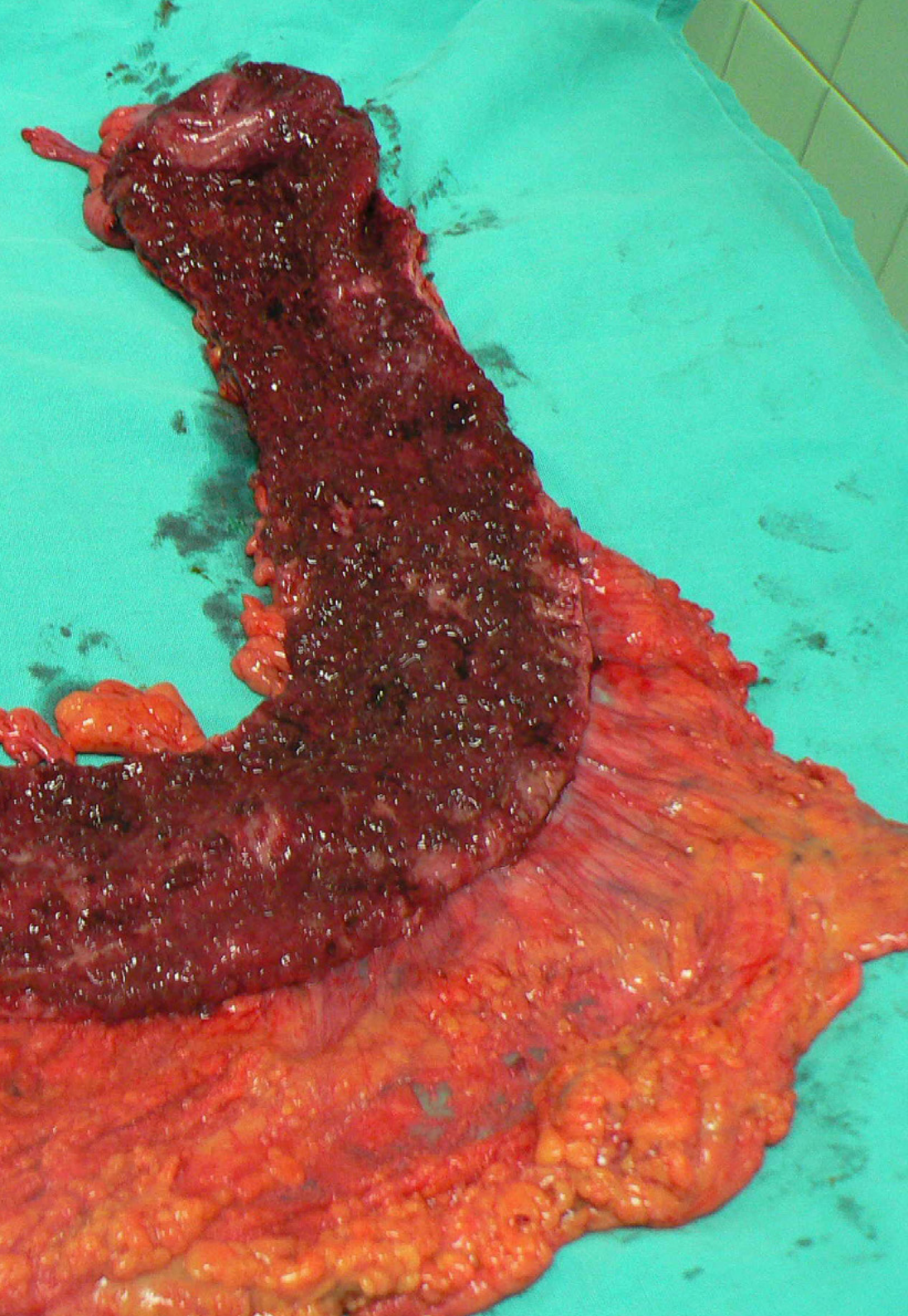
Objetivos gerais

- ♦ Atualizar conhecimentos sobre a origem, bem como sobre o estado científico atual do diagnóstico e tratamento da doença inflamatória intestinal
- ♦ Gerir os aspetos nutricionais e psicológicos da doença
- ♦ Controlar as diferentes situações desta doença ao longo da vida (infância, senescência, gravidez, lactação, doença controlada ou surtos)

“

Em apenas 6 meses, ficará a par das novas vias de investigação sobre as principais doenças inflamatórias digestivas”





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirurgia na doença inflamatória intestinal

- ♦ Aprofundar as indicações atuais de acordo com as orientações clínicas para o tratamento cirúrgico em doentes com doença inflamatória intestinal
- ♦ Especializar-se nas diferentes técnicas cirúrgicas disponíveis
- ♦ Conhecer as complicações que podem surgir, bem como o tratamento médico de prevenção de recidivas em doentes previamente operados
- ♦ Gerir as indicações cirúrgicas em situações especiais, fundamentalmente a patologia perianal
- ♦ Visar inovações nas técnicas de abordagem cirúrgica em pacientes com doença inflamatória intestinal

Módulo 2. Tratamento da doença inflamatória intestinal

- ♦ Gerir o tratamento sistémico não biológico nas diferentes fases da doença inflamatória intestinal
- ♦ Dominar as diferentes opções de medicamentos biológicos disponíveis na doença inflamatória intestinal
- ♦ Otimizar o tratamento com base nas orientações clínicas disponíveis
- ♦ Saber gerir o tratamento médico dos pacientes em situações especiais (lactação, gravidez, manifestações extra-intestinais, etc.)

Módulo 3. Novas vias para a investigação da doença inflamatória intestinal

- ♦ Atualizar os estudos de investigação sobre genética, etiopatogenia, relação com a microbiota intestinal e nutrigenómica na doença inflamatória intestinal
- ♦ Atualizar os ensaios clínicos com medicamentos que exploram novas vias de atuação contra as moléculas de comunicação inter e intracelular
- ♦ Especializar-se em novas técnicas endoscópicas, bem como em protótipos de inteligência artificial que possam ter utilidade para utilização em pacientes com doença inflamatória intestinal

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer uma perspectiva mais prática e rigorosa sobre a Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas, a TECH selecionou um corpo docente com vasta experiência na área. Por conseguinte, todos os conteúdos foram criados para proporcionar ao Curso de Especialização uma perspectiva prática baseada no rigor científico mais atualizado.





“

A melhor equipa de especialistas em Medicina Digestiva desenvolveu todos os conteúdos multimédia desta especialização, dando-lhe acesso à mais rigorosa atualidade clínica"

Diretor Internacional Convidado

Considerado um dos melhores médicos pela Castle Connolly, o Dr. Gil Melmed é um Gastroenterologista de renome, altamente especializado no tratamento de Doenças Inflamatórias Intestinais. Passou a maior parte da sua carreira nas principais instituições de saúde internacionais, incluindo o Cedars-Sinai Medical Center, na Califórnia.

Entre as suas principais realizações, utilizou dispositivos inovadores de Detecção Assistida por Computador em várias colonoscopias. Assim, demonstrou que estas ferramentas tecnológicas pertencentes à Inteligência Artificial podem aumentar a identificação de Adenomas ou Pólipos e melhorar significativamente a prevenção do Cancro Colorrectal. Na mesma linha, promoveu o Programa de Melhoria da Qualidade IBD QORUS, centrado na implementação de práticas de excelência e padrões de qualidade no tratamento de pacientes com Doença Inflamatória Intestinal. Como resultado, conseguiu otimizar tanto os resultados médicos como a experiência do utilizador.

Combina também este trabalho com o seu papel de Investigador Clínico. De facto, desenvolveu numerosos estudos centrados em temas como novos tratamentos para a gestão da Doença Inflamatória Intestinal Crónica, procedimentos de ponta para melhorar os cuidados pós-operatórios ou técnicas para garantir que as respostas dos indivíduos às vacinas são eficazes e seguras. Consequentemente, liderou uma série de estratégias sofisticadas que permitiram às pessoas ter uma recuperação bem sucedida após uma cirurgia.

Empenhado nos avanços neste domínio da saúde, é orador em vários Congressos Científicos internacionais. Aí partilhou a sua experiência com testes de diagnóstico avançados, como a enteroscopia com balão. Também aumentou o conhecimento dos profissionais de saúde sobre os melhores métodos de tratamento da Doença de Crohn e da colite ulcerosa.



Dr. Gil, Melmed

- ♦ Diretor de Ensaios Clínicos no Centro de Doenças Inflamatórias Intestinais do Cedars-Sinai Medical Center em Los Angeles, Califórnia
- ♦ Presidente do Comité da Associação Americana de Gastroenterologia
- ♦ Investigador Clínico no Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Editor do "American Journal of Gastroenterology".
- ♦ Residência no Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Faculdade de Medicina Albert Einstein
- ♦ Mestrado em Investigação Clínica pela Universidade da Califórnia
- ♦ Licenciatura em Ciências Médicas pela Universidade da Pensilvânia
- ♦ Especialização em Gastroenterologia pela Universidade da Califórnia
- ♦ Certificado pelo Conselho Americano de Medicina Interna
- ♦ Membro de: Conselho Consultivo Científico Nacional da Fundação Crohn e Colite, Copresidente do Programa de Melhoria da Qualidade IBD QORU



Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desta certificação foi concebido para oferecer aos profissionais de Medicina os últimos avanços em matéria de Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas. Isto permitirá aos especialistas manterem-se a par das técnicas de diagnóstico e de intervenção atualmente utilizadas. Esta informação estará disponível 24 horas por dia, através de uma excelente biblioteca de recursos multimédia.



“

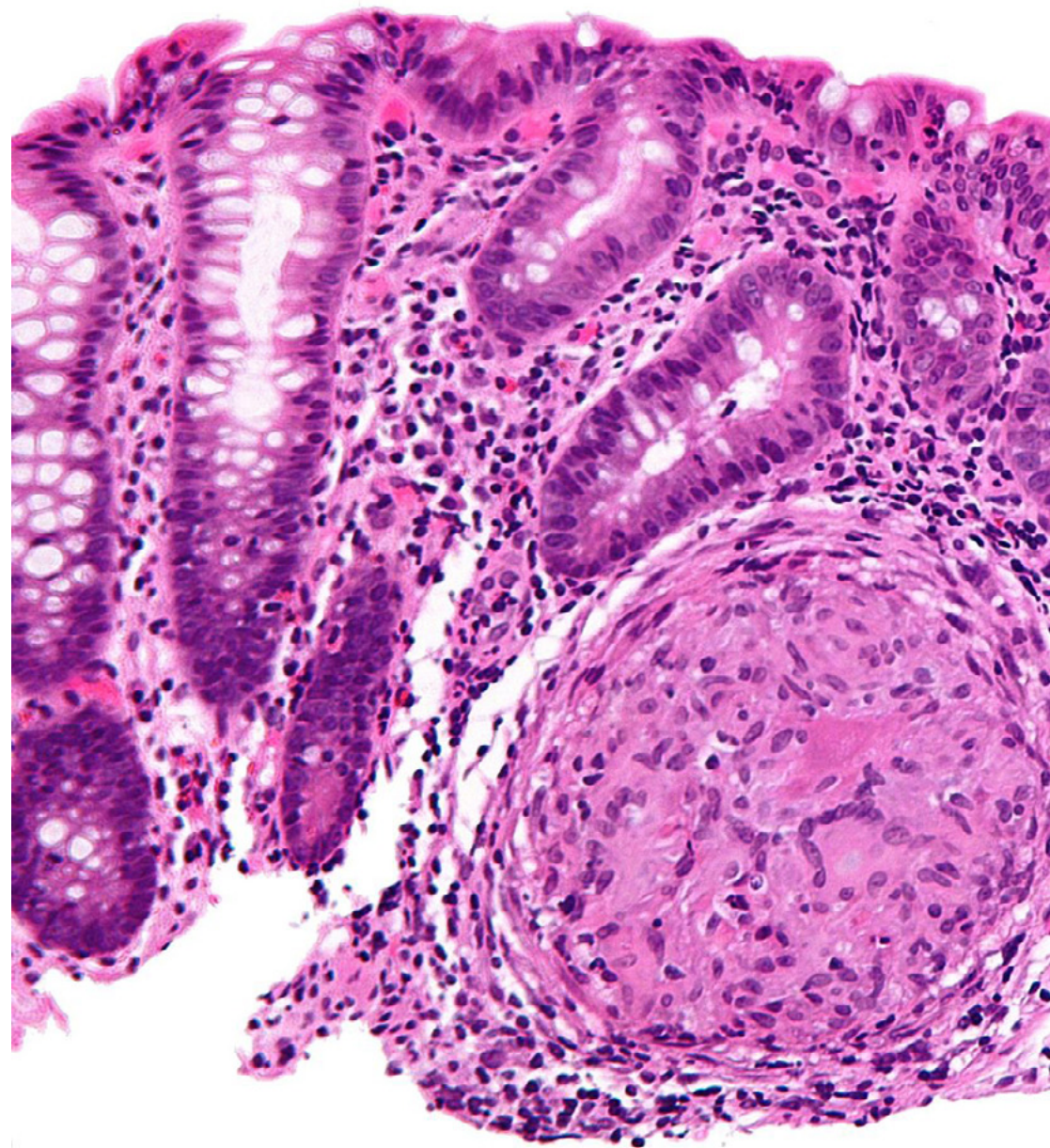
Um plano de estudos que inclui conteúdos multimédia a que se pode aceder facilmente a partir de qualquer dispositivo eletrónico com ligação à Internet”

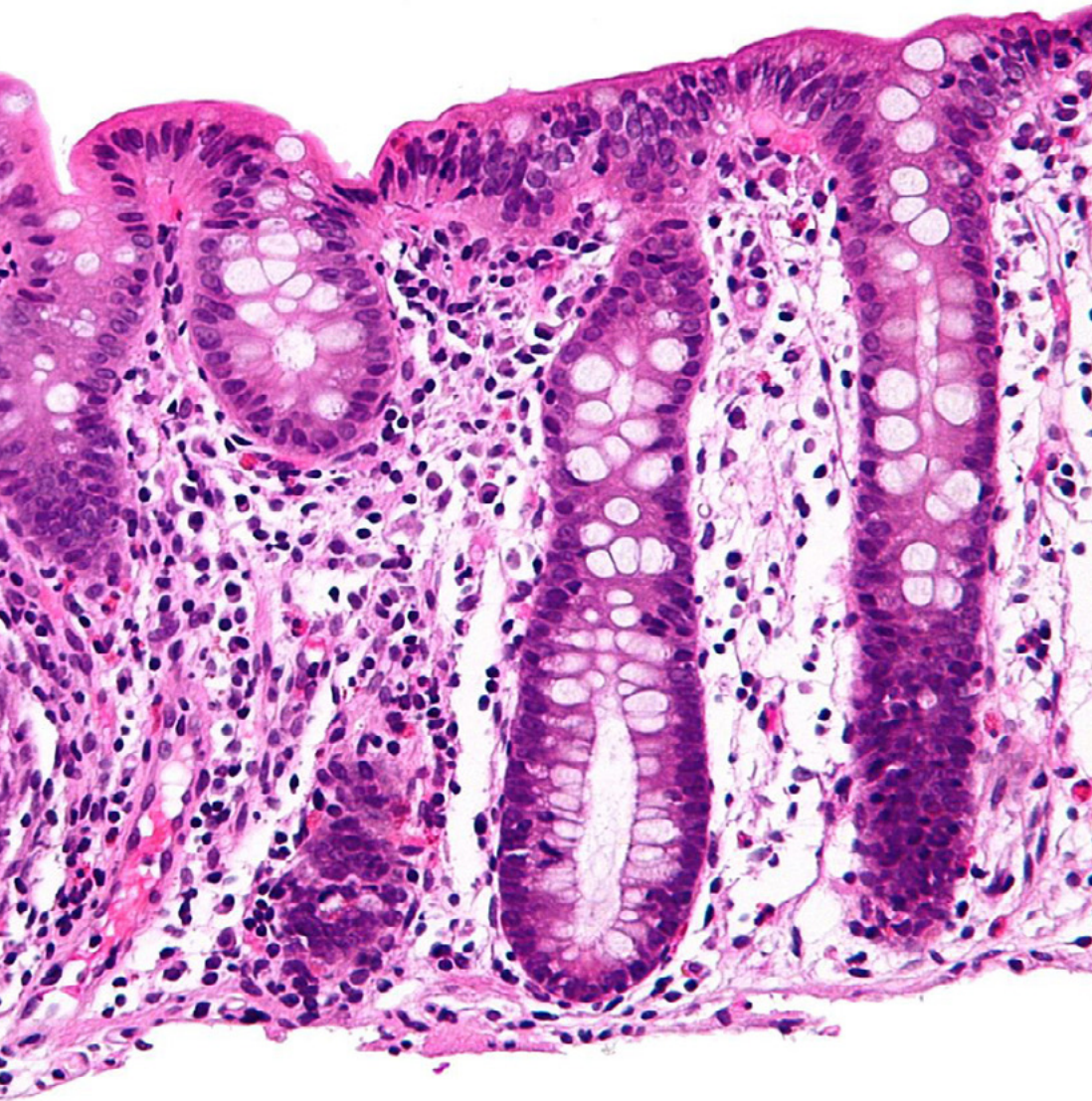
Módulo 1. Cirurgia na doença inflamatória intestinal

- 1.1. Indicações para o tratamento cirúrgico da colite ulcerosa
- 1.2. Indicações para o tratamento cirúrgico da doença de Crohn
- 1.3. Indicações para o tratamento cirúrgico na patologia perianal
- 1.4. Técnicas cirúrgicas na doença inflamatória intestinal
- 1.5. Patologia do reservatório
- 1.6. Estomas. Tipos e gestão
- 1.7. Tratamento médico após cirurgia na doença inflamatória intestinal
- 1.8. Complicações do tratamento cirúrgico na doença inflamatória intestinal
- 1.9. Cirurgia robótica na doença inflamatória intestinal
- 1.10. Cirurgia por porta única na doença inflamatória intestinal

Módulo 2. Tratamento da doença inflamatória intestinal

- 2.1. Aminossalicilatos
- 2.2. Corticosteroides sistêmicos e tópicos
- 2.3. Imunomoduladores e imunossupressores
- 2.4. Tratamentos biológicos: Anti-TNF
- 2.5. Tratamentos biológicos: outros alvos terapêuticos
- 2.6. Imunogenicidade dos tratamentos biológicos
- 2.7. Otimização do tratamento na doença inflamatória intestinal
- 2.8. Estratégias de introdução, manutenção e descontinuação de tratamentos biológicos
- 2.9. Outros tratamentos
 - 2.9.1. Antibióticos
 - 2.9.2. Suplementos
 - 2.9.3. Probióticos e prebióticos
 - 2.9.4. Diversos
- 2.10. Tratamento em situações especiais
 - 2.10.1. Gravidez
 - 2.10.2. Amamentação
 - 2.10.3. Manifestações extra-intestinais





Módulo 3. Novas vias para a investigação da doença inflamatória intestinal

- 3.1. Etiopatogenia: novos genes envolvidos
- 3.2. Vias de predisposição para os mecanismos inflamatórios
- 3.3. Papel da microbiota e do microbioma no desenvolvimento da doença inflamatória intestinal
- 3.4. Transplante fecal na doença inflamatória intestinal
- 3.5. Nutrigenômica na doença inflamatória intestinal
- 3.6. Novas terapêuticas biológicas na doença inflamatória intestinal
- 3.7. Células estaminais e doença inflamatória intestinal
- 3.8. Técnicas de aférese na doença inflamatória intestinal
- 3.9. Medicina de precisão. Biologia de sistemas
- 3.10. Inteligência artificial na doença inflamatória intestinal



Esta certificação aproxima-o da utilização da inteligência artificial no diagnóstico das doenças inflamatórias intestinais"

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



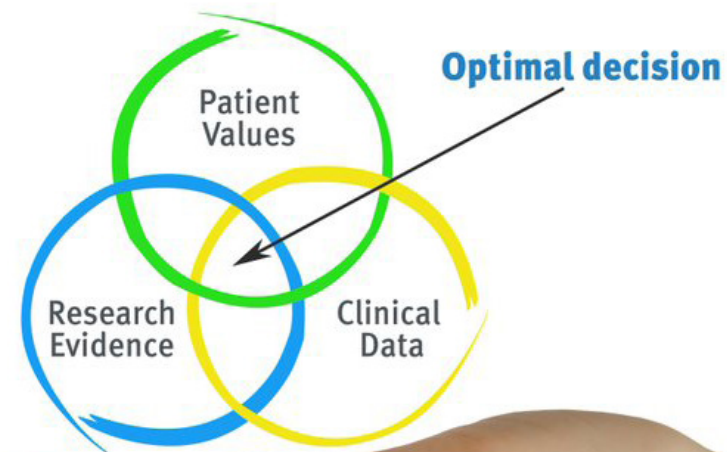
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



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

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

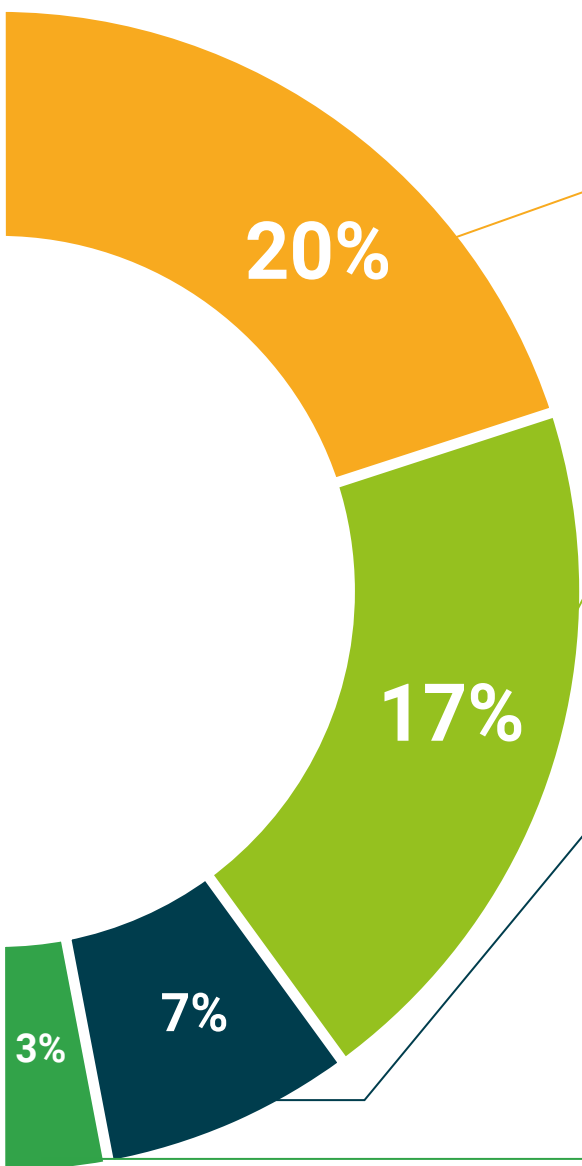
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Especialização em Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Cirurgia, Tratamentos e Novas Vias de Investigação nas Doenças Inflamatórias Digestivas**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



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



Curso de Especialização
Cirurgia, Tratamentos
e Novas Vias de Investigação
em Doenças Inflamatórias
Digestivas

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **18 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Curso de Especialização

Cirurgia, Tratamentos e Novas
Vias de Investigação nas Doenças
Inflamatórias Digestivas