

Curso

Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal



Curso

Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/novas-vias-investigacao-doenca-inflamatoria-intestinal

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

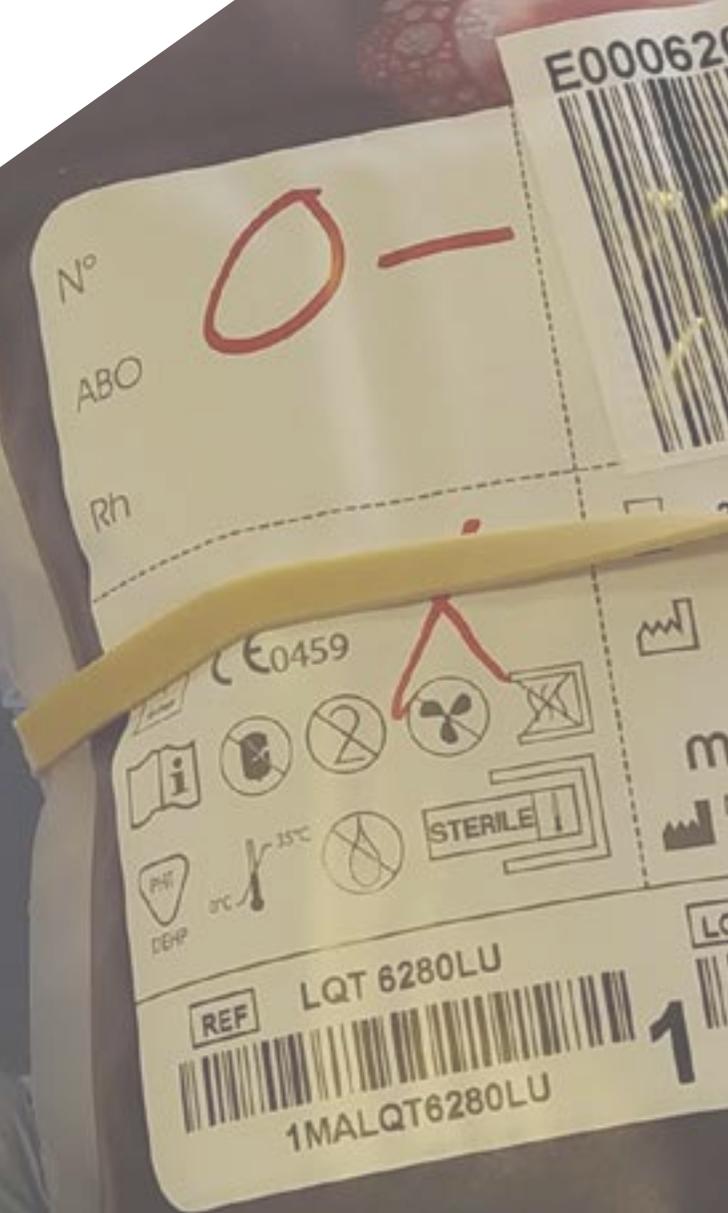
Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A investigação é essencial em todos os campos da Medicina, mas na doença inflamatória intestinal o seu valor é fundamental, já que se trata de um grupo de patologias muito variáveis. Daí a necessidade de profissionais especializados que atualizem constantemente os seus conhecimentos para se manterem a par dos últimos avanços na área. Por esta razão, a TECH desenvolveu uma capacitação multidisciplinar que abrange as Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal, aprofundando questões como a utilização de células estaminais, a inteligência artificial aplicada aos tratamentos e ao diagnóstico, ou novos genes envolvidos na etiopatogenia da doença. Tudo isto, num formato 100% online, cómodo e acessível, que não exige que se sacrifique a vida pessoal ou profissional para o fazer.





“

Examine os novos tratamentos para as doenças inflamatórias intestinais, incluindo o transplante fecal e as técnicas de aférese”

Uma vez que a investigação médica nunca para e que o campo da Medicina Digestiva é propenso a novas descobertas, tanto a nível diagnóstico como terapêutico, a TECH desenvolveu um Curso amplo e abrangente, aprofundando precisamente novas vias de investigação. Este Curso tem como objetivo estabelecer as linhas de investigação que irão moldar o futuro dos conhecimentos sobre as doenças inflamatórias intestinais nos próximos anos, o que pode parecer lógico, dado que se trata de um grupo de doenças tão variável e em constante mudança.

Desta forma, o aluno ficará a conhecer os conceitos de etiopatogenia, bem como a melhoria dos exames complementares para estabelecer um diagnóstico, sem esquecer as diferentes opções terapêuticas que estão a ser investigadas atualmente e que ainda estão para chegar.

O objetivo, portanto, é que o aluno se aprofunde na investigação de novas vias de fisiopatologia em estudo no que diz respeito a novos genes envolvidos, fatores relacionados com a microbiota intestinal e a sua relação com o desenvolvimento da doença inflamatória intestinal, bem como em novas técnicas de diagnóstico relacionadas com o progresso da endoscopia digestiva (técnicas de microscopia confocal, ampliação de imagem ou técnicas de inteligência artificial, entre outras), focando-se também em novas rotas biológicas que permitam a introdução no mercado de novos fármacos com uma ação mais específica e, portanto, mais eficazes e seguros.

Os recursos utilizados para organizar o conteúdo deste Curso pretendem dar-lhe um enfoque muito prático, com o plano de estudos organizado num módulo, masterclasses em vídeos, bem como a resolução de questões e casos clínicos reais. Tudo isto num formato 100% online, sem aulas presenciais ou horários fixos, privilegiando sempre a flexibilidade do especialista que o realiza.

Este **Curso de Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em doenças inflamatórias
- ◆ 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
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Poderá aceder a todo o conteúdo do campus virtual 24 horas por dia e consultá-lo ao seu próprio ritmo"

“

Aprofunde as futuras vias de investigação em Medicina Digestiva, ampliando os seus conhecimentos sobre Medicina de Precisão, inteligência artificial, utilização de células estaminais e muito mais”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, 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 capacitação 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. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Fique a par do papel da microbiota e do microbioma no desenvolvimento das doenças inflamatórias intestinais graças a este Curso.

Terá a liberdade de adaptar a carga horária ao seu próprio ritmo, sem ter de frequentar aulas presenciais ou horários fixos.



02 Objetivos

Sendo o campo da Medicina Digestiva amplo e aberto a todos os tipos de investigações, o objetivo deste Curso é precisamente centrar-se nas novas vias e desenvolvimentos das doenças inflamatórias intestinais. Assim, o aluno ficará a conhecer os principais tratamentos biológicos, as técnicas de aférese e a Medicina de Precisão, entre outros temas de especial interesse.



“

Alcançará o seu objetivo de atualização ainda mais cedo do que espera, graças a uma metodologia de ensino aperfeiçoada pela TECH”



Objetivos gerais

- ◆ Atualizar conhecimentos sobre a origem, bem como sobre o estado científico atual do diagnóstico e tratamento da doença inflamatória intestinal
- ◆ Mantenha-se a par dos novos desenvolvimentos no campo das doenças inflamatórias digestivas

“

Incorpore, na sua prática diária de investigação, os últimos desenvolvimentos e descobertas no domínio das doenças inflamatórias intestinais”





Objetivos específicos

- ◆ 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 o aluno em novas técnicas endoscópicas, bem como em protótipos de inteligência artificial que possam ter utilidade para a sua utilização em pacientes com doença inflamatória intestinal

03

Direção do curso

Este Curso é apoiado por um corpo docente de primeira classe, especificamente escolhido pela TECH devido à sua formação académica e profissional. Isto proporciona uma visão prática indispensável sobre as Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal, uma vez que o especialista terá acesso a vídeos detalhados sobre os últimos desenvolvimentos e investigações.



“

Descubra as vias de investigação mais promissoras no domínio da doença inflamatória intestinal, graças a um corpo docente de primeira classe"

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 Comitê da Associação Americana de Gastroenterologia
- ♦ Investigador Clínico no Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Editor do "American Journal of Gastroenterology".
- ♦ Residência no Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Doutorado 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 método *Relearning* utilizado pela TECH para o desenvolvimento de todos os conteúdos deste Curso facilita muito o trabalho do aluno envolvido. Os conceitos-chave que envolvem as novas linhas de investigação em doenças inflamatórias intestinais são introduzidos progressivamente ao longo da capacitação, resultando numa atualização muito mais progressiva e natural. Isto também evita ter de investir muitas horas de estudo no cumprimento da carga horária total, podendo estas ser gastas em todo o material adicional fornecido.



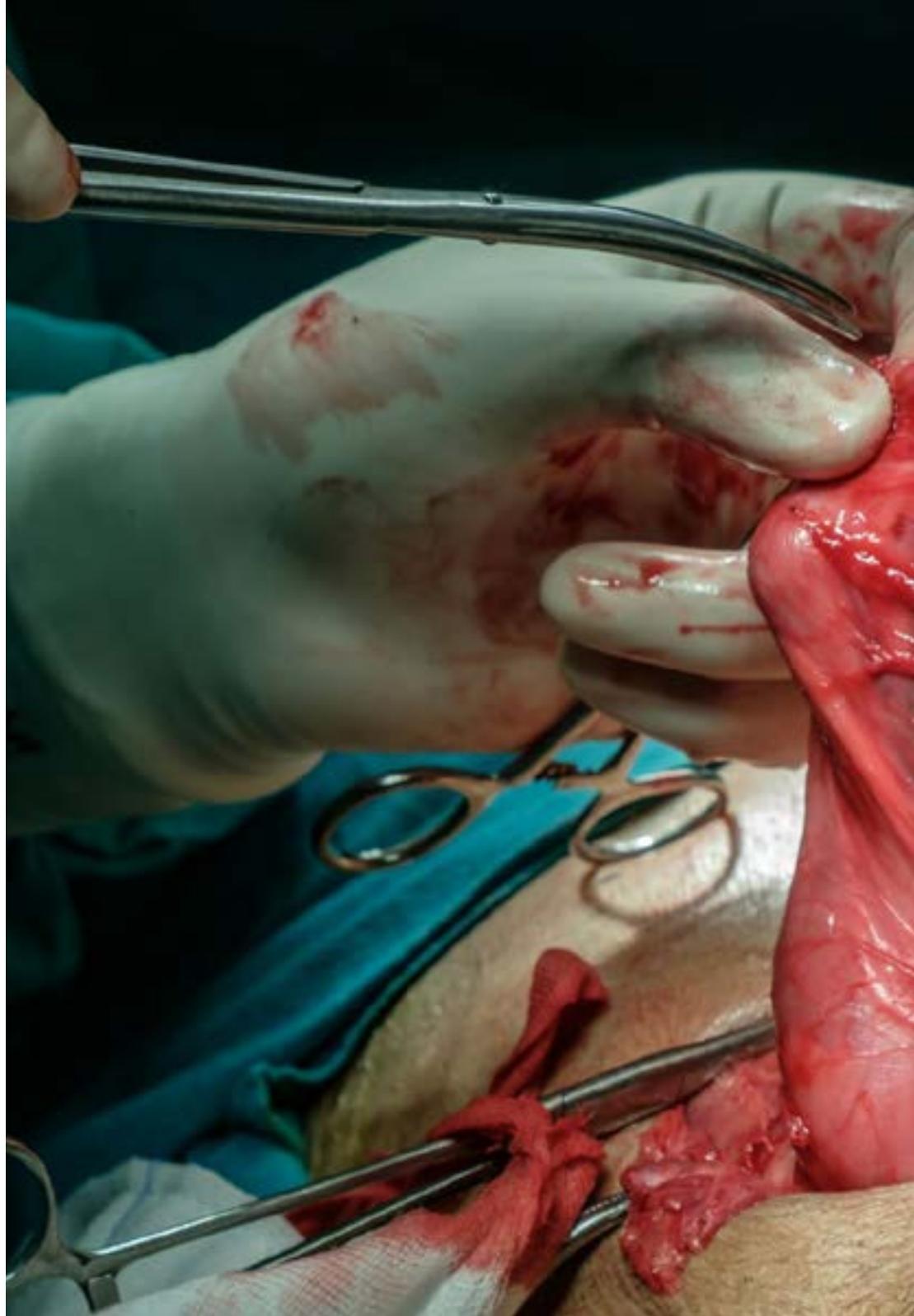


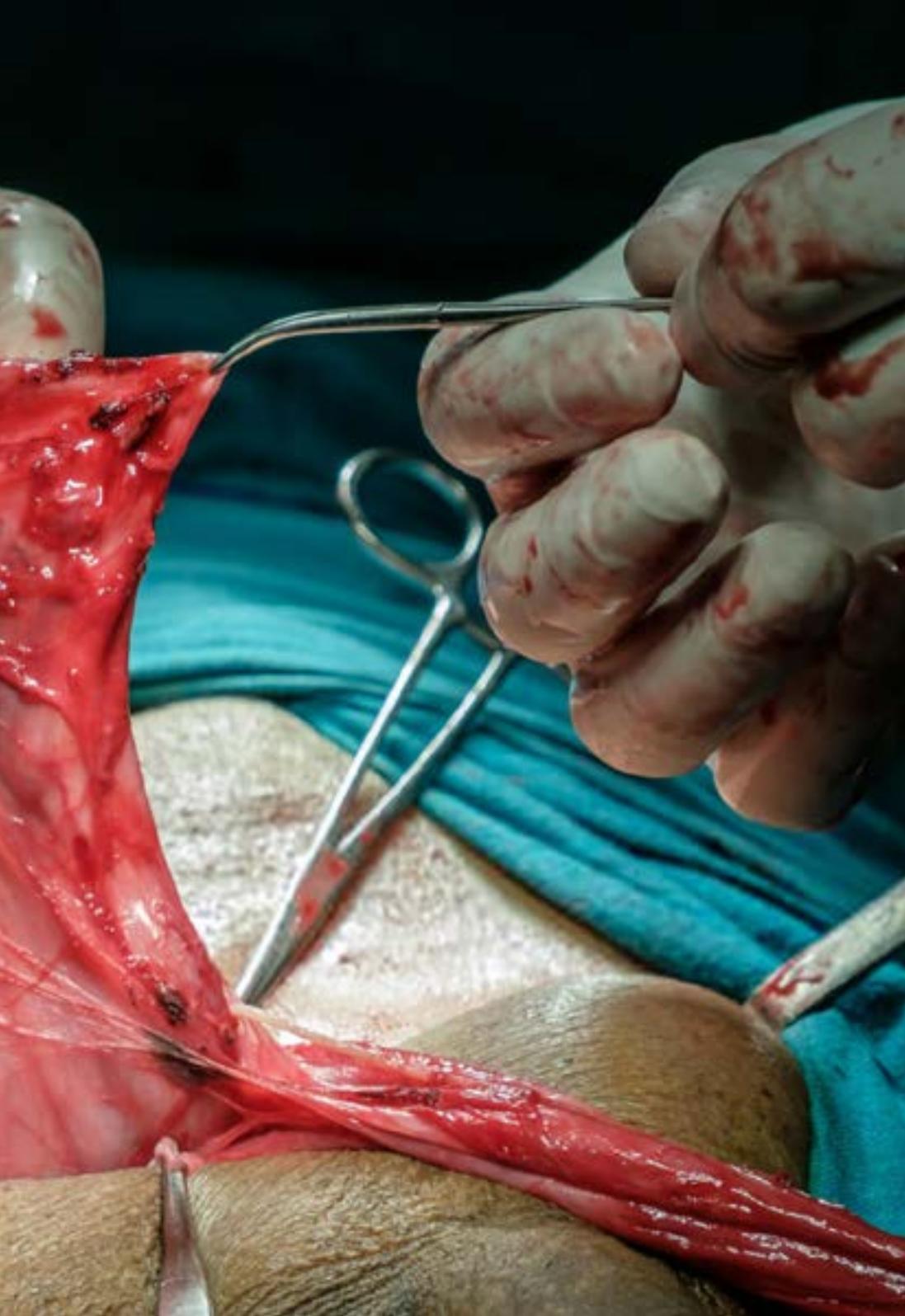
“

Poderá descarregar todos os conteúdos a partir do conforto do seu tablet, smartphone ou computador da sua escolha, necessitando apenas que tenham uma ligação à Internet”

Módulo 1. Novas vias de investigação na doença inflamatória intestinal

- 1.1. Etiopatogenia: novos genes envolvidos
- 1.2. Vias de predisposição para os mecanismos inflamatórios
- 1.3. Papel da microbiota e do microbioma no desenvolvimento da doença inflamatória intestinal
- 1.4. Transplante fecal na doença inflamatória intestinal
- 1.5. Nutrigenómica na doença inflamatória intestinal
- 1.6. Novos tratamentos biológicos para a doença inflamatória intestinal
- 1.7. Células estaminais e doença inflamatória intestinal
- 1.8. Técnicas de aférese na doença inflamatória intestinal
- 1.9. Medicina de precisão. Biologia de sistemas
- 1.10. Inteligência artificial na doença inflamatória intestinal





“

Terá acesso a 150 horas de conteúdos didáticos, incluindo resumos em vídeo, casos simulados e reais, exercícios de autoconhecimento e muito mais”

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos 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 Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso 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 Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal** 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 **Curso** 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 Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal**

ECTS: 6

Carga horária: **150 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

Novas Vias de Investigação
na Doença Inflamatória
Intestinal

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Curso

Novas Vias de Investigação na Doença Inflamatória Intestinal