

Curso

Cardiopatia Isquêmica





Curso

Cardiopatia Isquêmica

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/cardiopatia-isquemica

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

Cada ano são realizados importantes estudos científicos e publicações sobre doenças coronárias agudas e patologias cardiológicas, bem como sobre os fatores que influenciam seu desenvolvimento na população. Os desenvolvimentos enfrentados pelos profissionais de saúde e as situações dos pacientes são constantes. O objetivo deste programa é fornecer ao médico uma atualização de diferentes pontos de vista sobre a cardiopatia isquêmica, uma doença muito comum, que pode ser muito grave dependendo de cada caso; portanto, os tipos de tratamento e técnicas para tratá-la eficientemente serão discutidos detalhadamente. Através de um sistema de estudo totalmente online, no qual o profissional contará com um conteúdo desenvolvido por especialistas e a metodologia mais inovadora no ambiente universitário atual.



“

Você analisará as complicações cirúrgicas do infarto do miocárdio e as técnicas mais modernas para seu tratamento"

Uma das patologias mais frequentes no nível cardiológico atual, e que está acrescentando cada vez mais casos à anamnese clínica, é a cardiopatia isquêmica. Seus diferentes tipos e variabilidade de causas exigem um amplo estudo para determinar com precisão o que é mais apropriado para cada tipo de paciente. Adquirir os conhecimentos essenciais para uma abordagem abrangente é o objetivo deste curso.

Com este propósito, a TECH conta com um corpo docente com a mais prestigiosa formação no campo da cardiologia. Suas inúmeras experiências proporcionam a este programa de atualização um alto nível acadêmico. Começa com o estudo da fisiologia da isquemia miocárdica e avança para a angina e o infarto, seguido de métodos diagnósticos e da história natural da doença coronariana. Destaca a importância de decisões conjuntas e do *Heart Team* no tratamento de diferentes estratégias de tratamento médico, percutâneo e cirúrgico.

Também se aprofunda nas complicações cirúrgicas do infarto do miocárdio e nas técnicas disponíveis para tratá-las. Concluindo o programa com uma análise abrangente dos estudos mais significativos em cardiopatias isquêmicas. Tudo isso, através de um sistema de estudo totalmente online, que proporciona flexibilidade ao profissional que pode se conectar a partir de qualquer dispositivo e ajustar o cronograma de sua escolha, concluindo o Curso em 6 semanas.

Os conteúdos estão disponíveis desde o primeiro dia, 24 horas, e são ajustados a uma metodologia inovadora e iterativa, que está revolucionando as bases do atual ambiente universitário: o *Relearning*. Este método é característico dos programas da TECH e tem beneficiado milhões de estudantes em todo o mundo. O caráter prático proporciona dinamismo e uma melhor compreensão dos conceitos, os quais podem ser baixados para consulta offline.

Este **Curso de Cardiopatia Isquêmica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em cardiologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos 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



Professores de renome na área cardiológica lhe guiarão através de sua própria experiência, para que você possa aperfeiçoar suas técnicas após concluir o Curso"

“

Um programa que estuda a fisiologia da isquemia miocárdica e se aprofunda em angina e infarto, seguido de métodos diagnósticos e da história natural da doença coronariana"

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 instituições 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, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

O número de casos clínicos reais levantados, contrtribui para o conteúdo e para a implementação da prática do estudante.

A TECH lhe fornece o melhor conteúdo através de uma plataforma de estudo segura. Matricule-se já.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso é que o profissional desenvolva uma visão completa da cardiopatia isquêmica de diferentes pontos de vista e obtenha o conhecimento essencial para uma abordagem integral, podendo assim trabalhar de forma atualizada, segura e avançada.



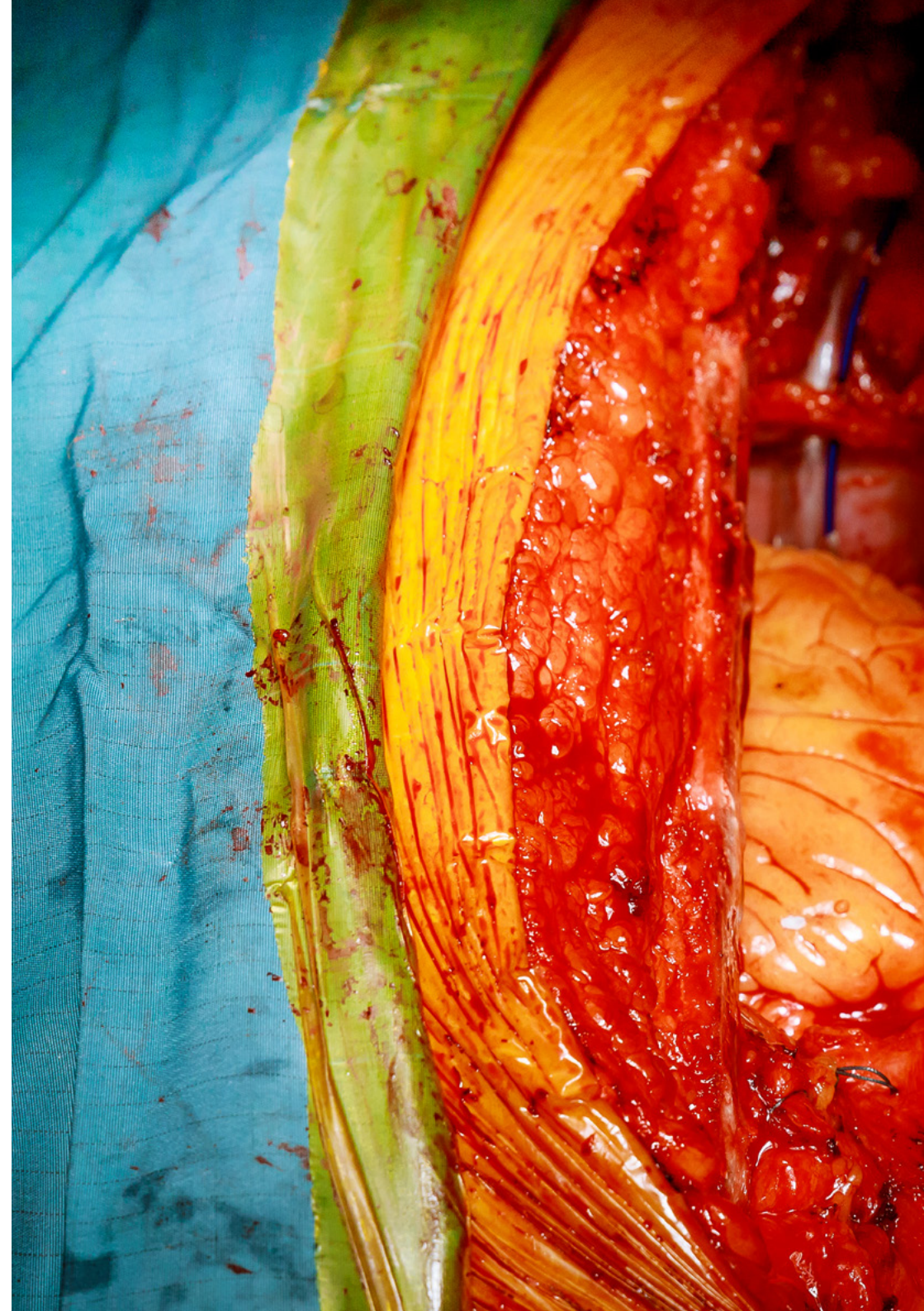
“

*Estudar um programa de atualização como este
lhe permite estimular seus conhecimentos, e se
abrir a mais e melhores experiências”*



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar o conhecimento das cardiopatias e suas formas de tratamento
- ♦ Analisar a importância das novas tecnologias envolvidas na gestão e controle das patologias cardíacas e de patologias cardíacas e técnicas de imagem
- ♦ Obter os conhecimentos necessários para melhorar a recuperação dos pacientes, evitar complicações e reduzir a mortalidade
- ♦ Obter os conhecimentos mais atualizados para uma abordagem de forma integral, do ponto de vista cirúrgico, da cardiopatia isquêmica





Objetivos específicos

- ♦ Obter uma visão multiangular da doença isquêmica do coração
- ♦ Abordar de forma abrangente as cardiopatias isquêmicas
- ♦ Entrar mais profundamente na angina e no enfarte do miocárdio
- ♦ Avaliar os métodos de diagnóstico e a história natural das doenças coronárias
- ♦ Compreender a importância do *heart team* para abordar as diferentes estratégias de tratamento médico, percutâneo e cirúrgico
- ♦ Analisar as complicações cirúrgicas do infarto do miocárdio e as técnicas para tratá-las

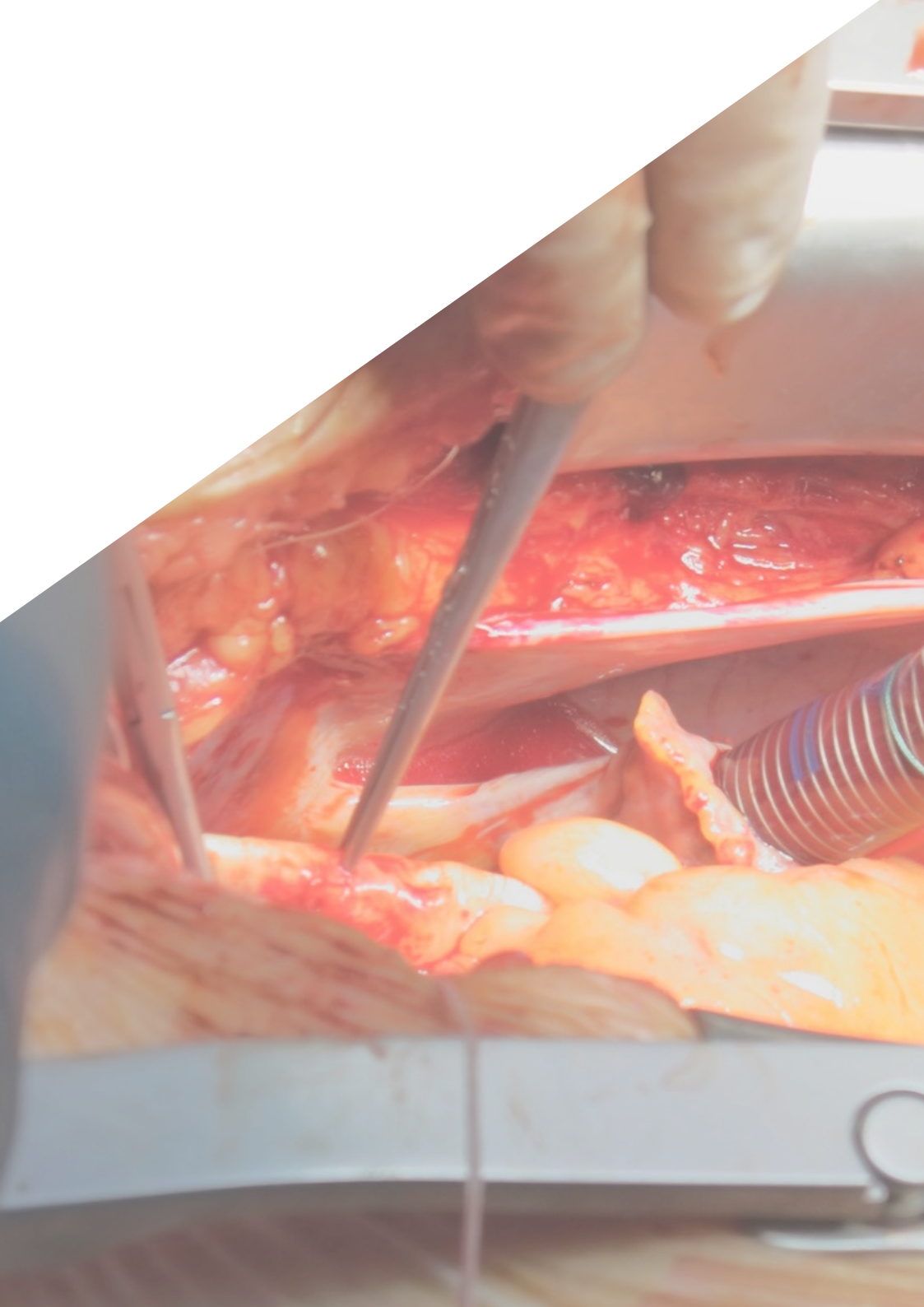
“

A TECH quer que você alcance suas metas mais rápido do que o esperado, é por isso que dispõe de todos os recursos para atingir estes objetivos”

03

Direção do curso

O Curso de Cardiopatia Isquêmica é dirigido por médicos especializados em Cardiologia com um extenso currículo, e que atualmente ocupam cargos importantes nos principais hospitais. Isto proporciona um significado prático para o conteúdo deste programa. Suas qualidades profissionais e humanas lhes permitem obter uma proximidade dentro de um ambiente totalmente virtual, graças aos recursos que a TECH tem disponíveis durante o programa.



“

A experiência dos professores especializados em cardiologia que conduzem este programa proporciona um conteúdo exclusivo e atualizado”

Diretor Internacional Convidado

Com contribuições pioneiras no campo da terapia celular para doenças cardiovasculares, o Dr. Philippe Menasché é considerado um dos cirurgiões de maior prestígio a nível internacional. O pesquisador foi agraciado com diversos reconhecimentos, como os prêmios Lamonica de Cardiologia da Academia Francesa de Ciências e o Matmut de Inovação Médica, além do Prêmio Earl Bakken por suas realizações científicas.

Seu trabalho se consolidou como uma referência na compreensão da Insuficiência Cardíaca. Em relação a essa patologia, destaca-se por ter participado do primeiro transplante intramiocárdico de mioblastos esqueléticos autólogos, marcando um verdadeiro marco terapêutico. Além disso, liderou ensaios clínicos sobre o uso de progenitores cardíacos derivados de células-tronco embrionárias humanas, bem como a aplicação de terapia tecidual combinada com esses progenitores em pacientes com doença cardíaca terminal.

Também, suas pesquisas revelaram o papel crucial dos sinais parácrinos na regeneração cardíaca. Assim, sua equipe conseguiu desenvolver estratégias de terapia celular baseadas exclusivamente no uso do secretoma, com o objetivo de otimizar a eficácia clínica e a viabilidade desses procedimentos.

Ao mesmo tempo, esse especialista mantém uma ativa atuação como cirurgião no Hospital Européen Georges Pompidou. Nessa instituição, além disso, dirige a Unidade Inserm 970. Por outro lado, no campo acadêmico, exerce como professor no Departamento de Engenharia Biomédica da Universidade do Alabama em Birmingham, assim como na Universidade de Paris Descartes.

Em relação à sua formação, o especialista possui um Doutorado em Ciências Médicas pela Faculdade de Paris-Orsay. Além disso, atuou como Diretor do Instituto Nacional de Saúde e Pesquisa Médica da França e, por quase duas décadas, geriu o Laboratório de Pesquisa Bio-cirúrgica da Fundação Carpentier.



Dr. Menasché, Philippe

- Diretor do Instituto Nacional de Saúde e Pesquisa Médica (INSERM), Paris, França
- Cirurgião Clínico na Unidade de Insuficiência Cardíaca do Hôpital Européen Georges Pompidou
- Chefe da Equipe de Terapias Regenerativas para Doenças Cardíacas e Vasculares
- Professor de Cirurgia Torácica e Cardiovascular na Universidade Paris Descartes
- Consultor Acadêmico do Departamento de Engenharia Biomédica da Universidade do Alabama em Birmingham
- Ex-diretor do Laboratório de Pesquisa Bio-cirúrgica da Fundação Carpentier
- Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Paris-Orsay
- Membro: Conselho Nacional de Universidades, Conselho Médico e Científico da Agência de Biomedicina, Grupo de Trabalho de Medicina Cardiovascular Regenerativa e Reparadora da Sociedade Europeia de Cardiologia



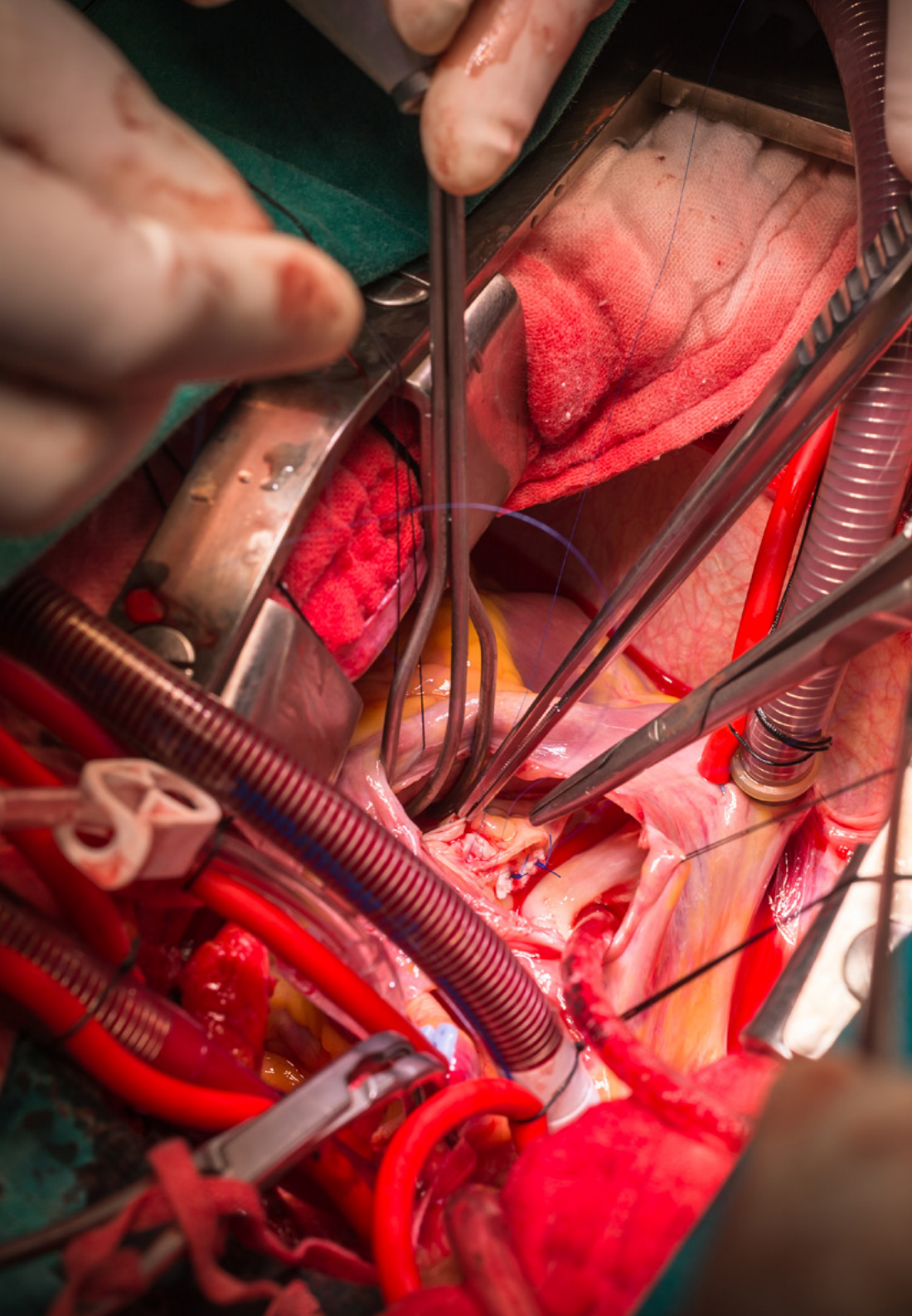
Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo"

Direção



Dr. Jorge Rodríguez-Roda

- Chefe do Departamento de Cirurgia Cardiovascular no Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Cirurgião Cardíaco da Unidade de Cirurgia Cardíaca do Hospital Madri Montepríncipe
- Professor Clínico no Departamento de Cirurgia da Universidade de Alcalá de Henares.
- Coordenador de atendimento do Serviço de Cirurgia Cardiovascular do Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- Médico Preceptor de Cirurgia Cardiovascular no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla e Hospital del Aire
- Médico residente especializado em Cirurgia Cardiovascular no Departamento de Cirurgia Cardiovascular e Torácica Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madri
- Médico no Corpo Militar de Saúde da Espanha
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado Executivo em Gestão de Organizações de Saúde ESADE
- Healthcare Organization Leadership Program na Georgetown University
- Médico Interno Residente de Cirurgia Cardiovascular no Departamento de Cirurgia Cardiovascular e Torácica do Hospital Universitario Puerta de Hierro, Universidade Autónoma de Madri
- Diploma de Estudos Avançados (DEA) do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Clínico Geral no Sistema Nacional de Saúde Espanhol e nos Sistemas Públicos da Previdência Social dos Estados
- Membros das Comunidades Europeias



Professores

Dr. José López Menéndez

- ◆ Médico especialista em cirurgia cardíaca para adultos Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Médico especialista em Cirurgia Cardíaca Hospital Universitário de Oviedo
- ◆ Professor Clínico em o departamento de Cirurgia de Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Orientador de residentes, Formação MIR em cirurgia cardiovascular Hospital Gregorio Marañón em Madri
- ◆ Especialista na área. Hospital Universitário Central de Astúrias
- ◆ Doutor em Pós-Graduação Oficial em Ciências da Saúde e Biomedicina Universidade de Oviedo
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia Universidade de Oviedo
- ◆ Prêmio extraordinário de final de curso Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado em Metodologia de Pesquisa em Ciências da Saúde Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Mestrado "*Innovations in Cardiac Surgery*" Scuola Superior Sant'Anna, Universidade de Pisa, Itália
- ◆ Pós-graduação em Estatística e Ciências da Saúde Cidade Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Especialização em cirurgia cardiovascular Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Prêmio extraordinário de final de curso Universidade de Oviedo

04

Estrutura e conteúdo

Um programa desenvolvido para oferecer qualidade e facilidade ao estudante, com um sistema de estudo 100% online e a reiteração de conceitos ao longo do programa, sob uma estrutura da metodologia mais avançada no ambiente universitário atual, o *Relearning*. Portanto, o investimento de tempo para compreender o conteúdo é menor, pois esta técnica permite uma atualização progressiva e natural do conhecimento. O profissional de saúde receberá uma variedade de formatos escritos e audiovisuais, como artigos de pesquisa e resumos interativos de cada unidade, o que proporciona um caráter prático a este programa.

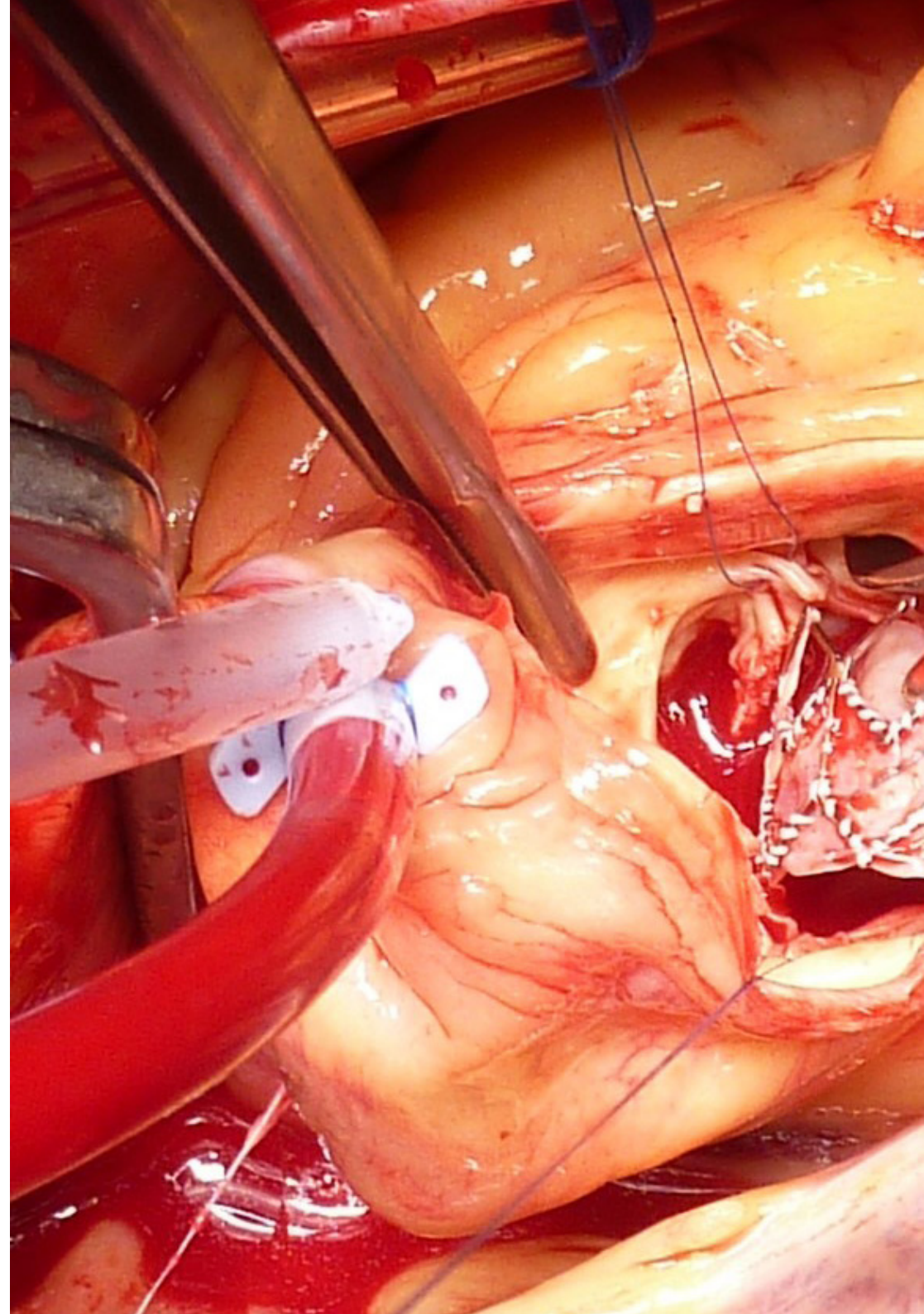


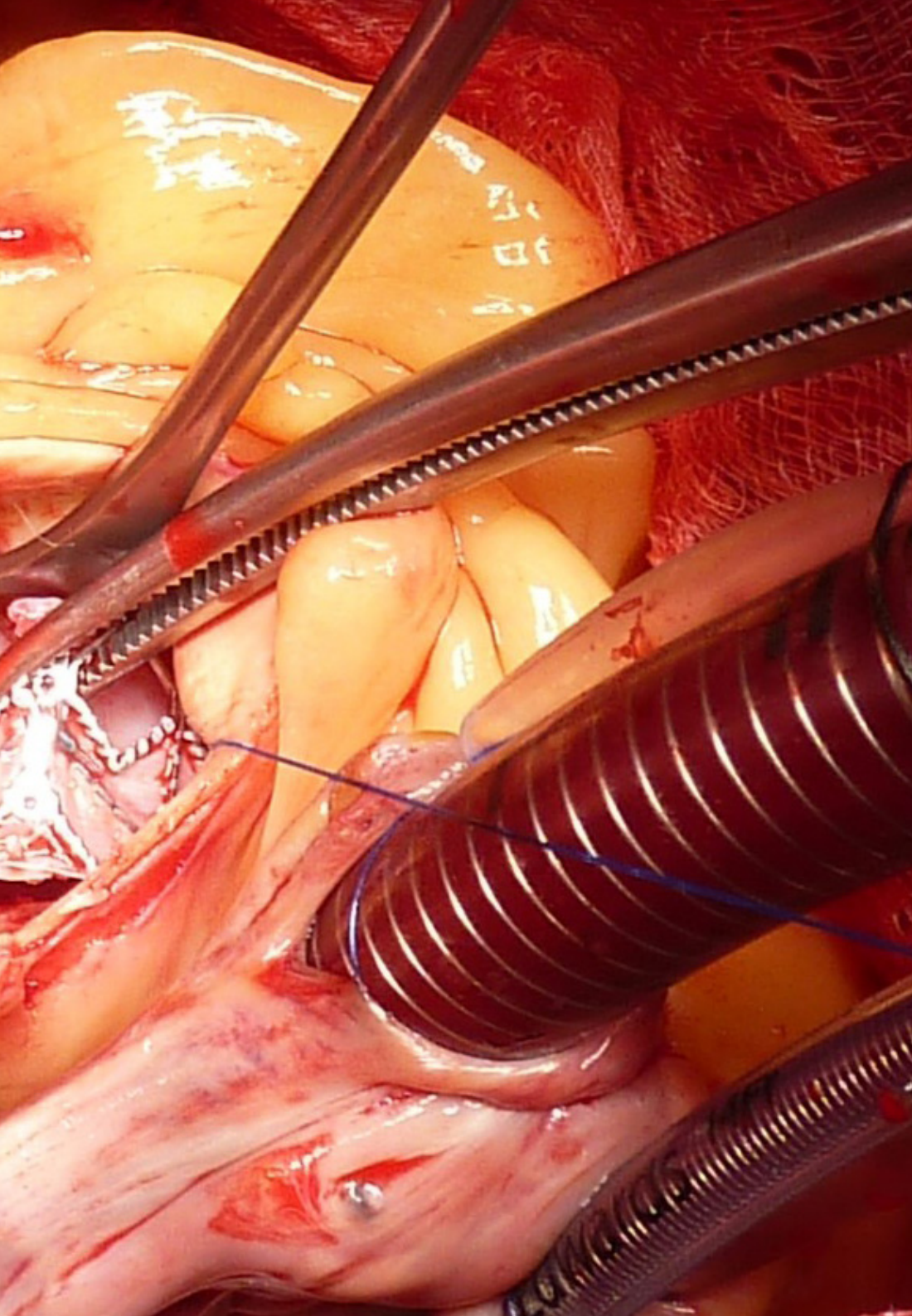
“

*Um sistema de estudo 100% online,
conteúdo em diversos formatos e com
resumos interativos em cada unidade"*

Módulo 1. Cardiopatia isquêmica

- 1.1. Clínica da isquemia miocárdica e Infarto do miocárdio
 - 1.1.1. Circulação coronária. Fisiopatologia da isquemia cardíaca
 - 1.1.2. Angina estável
 - 1.1.3. Síndrome coronariana aguda sem elevação de ST (SCASEST)
 - 1.1.4. Síndrome coronária aguda com elevação de ST (SCACEST)
- 1.2. Diagnóstico
 - 1.2.1. Critérios electrocardiográficos
 - 1.2.2. Modificações enzimáticas
 - 1.2.3. Técnicas de imagem não invasivas
 - 1.2.4. Teste de esforço. Estudo de viabilidade miocárdica
 - 1.2.5. Técnicas de imagem não invasivas
- 1.3. Decisões clínicas
 - 1.3.1. *Heart Team*
 - 1.3.2. Avaliação da complexidade da doença arterial coronariana e do risco cirúrgico
 - 1.3.3. Análise das diretrizes de prática clínica
 - 1.3.4. Decisão sobre a prioridade da intervenção
 - 1.3.5. Tratamento médico da cardiopatia isquêmica
- 1.4. Manejo e tratamento dos SCASEST
 - 1.4.1. Código de ataque cardíaco
 - 1.4.2. Tratamento trombolítico
 - 1.4.3. Tratamento percutâneo
- 1.5. Considerações técnicas no tratamento cirúrgico da cardiopatia isquêmica I
 - 1.5.1. Canulação. Exposição das artérias coronarianas
 - 1.5.2. Tipos de enxertos. Extração de enxertos
 - 1.5.3. Configurações dos enxertos. Tipos de anastomose
 - 1.5.4. Enxertos compostos
- 1.6. Considerações técnicas no tratamento cirúrgico da cardiopatia isquêmica II
 - 1.6.1. Cirurgia sem CEC
 - 1.6.2. Medição do fluxo de enxertos coronários
 - 1.6.3. MIDCAB. TECAB. Robótica
 - 1.6.4. Resultados





- 1.7. Considerações técnicas no tratamento cirúrgico da cardiopatia isquêmica III
 - 1.7.1. Insuficiência mitral isquêmica aguda
 - 1.7.2. CIV pós-infarto
 - 1.7.3. Rotura parede livre
 - 1.7.4. Aneurisma ventricular
- 1.8. Considerações técnicas no tratamento cirúrgico da cardiopatia isquêmica IV
 - 1.8.1. Cirurgia da insuficiência mitral isquêmica crônica
 - 1.8.2. Cirurgia de coronária combinada com doença vascular periférica
 - 1.8.3. Cirurgia de coronária e tratamento antiplaquetário pré-operatório
- 1.9. Manejo do *choque* cardiogênico
 - 1.9.1. Tratamento médico
 - 1.9.2. BIAC
 - 1.9.3. ECMO
 - 1.9.4. Dispositivos de Assistência Ventricular
- 1.10. Estudos relevantes em cardiopatia isquêmica
 - 1.10.1. SYNTAX
 - 1.10.2. EXCEL e NOBLE. Patologia da artéria coronária esquerda
 - 1.10.3. ARTS. Enxertos arteriais
 - 1.10.4. FAME. Multivaso



O ritmo em que você avança com seus estudos depende de você. Personalize e adapte todo o Curso de acordo com suas necessidades. 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.

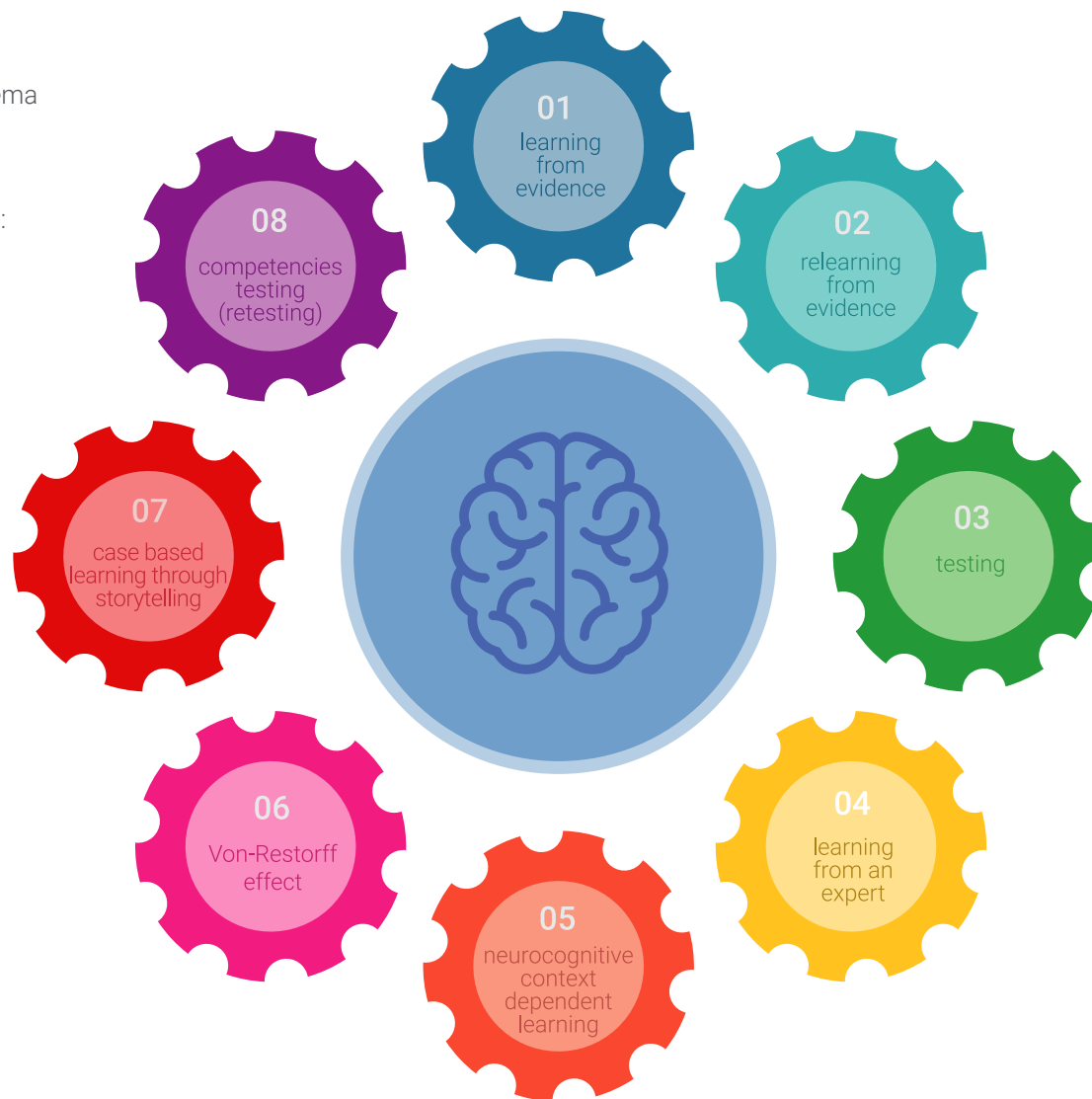


Metodologia Relearning

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

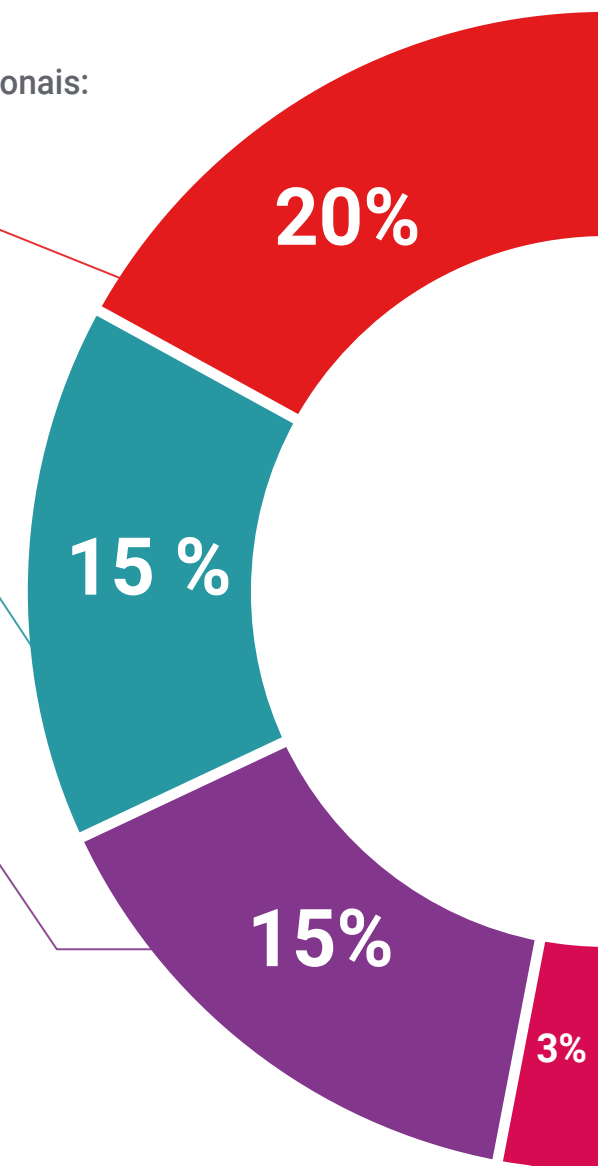
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

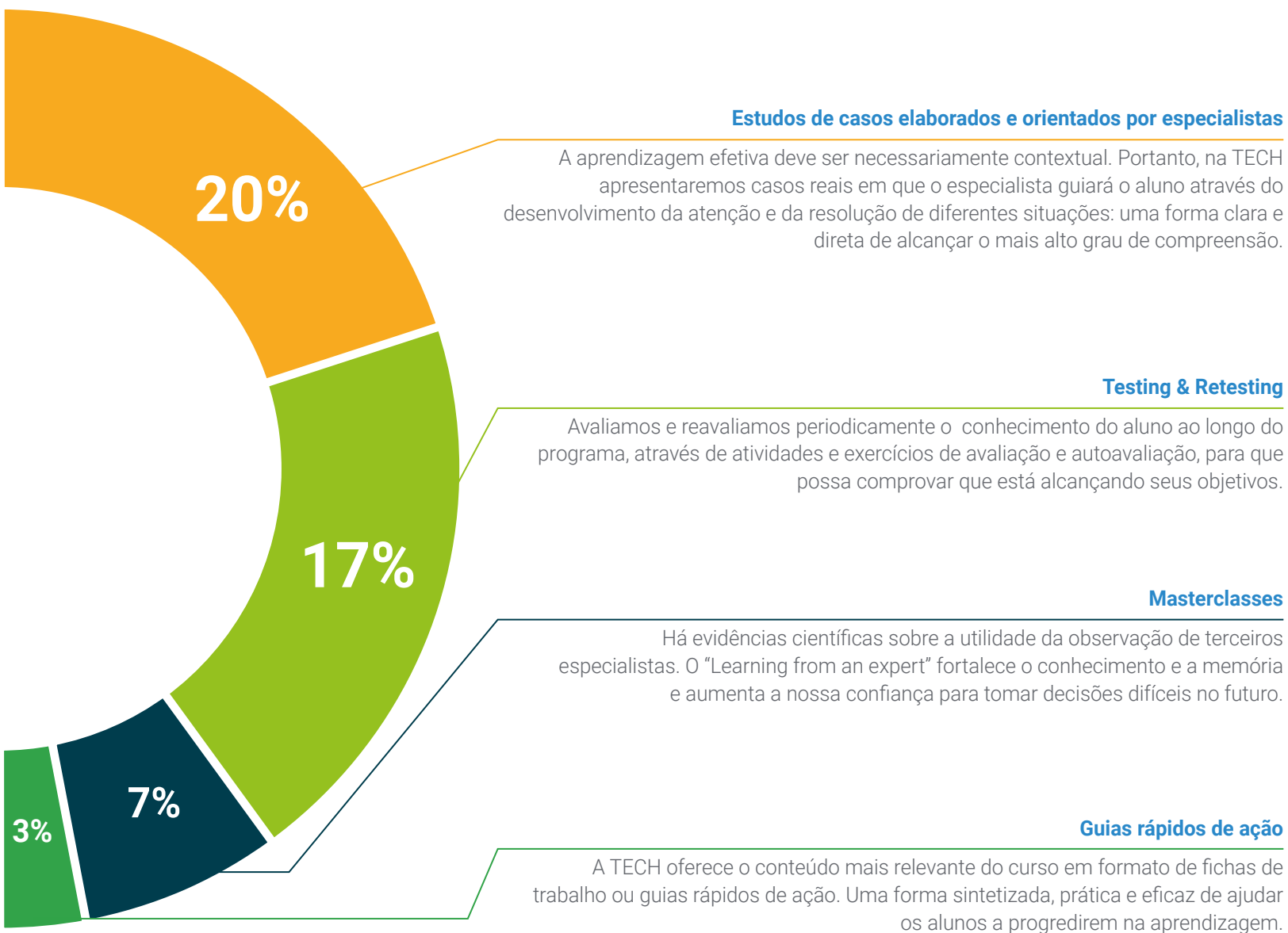
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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.





06 Certificado

O Curso de Cardiopatia Isquêmica 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 Cardiopatia Isquêmica** 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**.

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 Cardiopatia Isquêmica**

Horas letivas: **150h**



*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 sustentabilidade



Curso

Cardiopatia Isquêmica

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

Curso

Cardiopatia Isquêmica

