

Curso de Especialização

Novas Técnicas de Cirurgia
Minimamente Invasiva e
Robótica em Ginecologia





Curso de Especialização Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia

Modalidade: **Online**

Duração: **6 meses**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

17 ECTS

Carga horária: **425 horas**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-novas-tecnicas-cirurgia-minimamente-invasiva-robotica-ginecologia

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 formação em cirurgia minimamente invasiva, incluindo a laparoscopia, a histeroscopia e a cirurgia do pavimento pélvico, nomeadamente no domínio da ginecologia, é de grande importância, embora a sua qualificação seja insuficiente devido à falta de tempo para aprofundar o assunto. Por este motivo, muitos médicos especialistas e em formação optam por uma qualificação complementar nesta área. Por todas estas razões, e com a dificuldade de aprendizagem e a complexidade técnica deste campo, é necessária uma renovação constante dos conhecimentos, uma vez que a evolução dos instrumentos e das técnicas mini-invasivas registou um crescimento exponencial nos últimos 5 anos, ao qual é difícil adaptar-se sem uma formação contínua adequada.





“

Este Curso de Especialização inclui uma metodologia inovadora que o ajudará a especializar-se no conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

O setor médico é um dos que mais tem mudado nos últimos anos, devido ao crescimento tecnológico e à sua aplicação na área. Hoje em dia, os procedimentos estão a tornar-se mais eficazes graças à utilização de dispositivos inteligentes, pelo que a cirurgia convencional passou para segundo plano em relação à necessidade de cirurgia minimamente invasiva, bem como à robótica. Da mesma forma, o setor ginecológico também requer esses conhecimentos, que se revelam mais eficazes e menos invasivos, tendo em conta as necessidades da paciente.

Em resposta a esta procura, a TECH criou esta certificação, apresentada num formato inovador 100% online, que abrange aspetos fundamentais como a cirurgia laparoscópica, a aplicação de novas tecnologias e a robótica. Deste modo, o profissional que pretenda frequentar o Curso de Especialização encontrará informações precisas e rigorosas para alargar a sua visão atual.

Tudo com uma metodologia de Relearning, focada em exercícios práticos e simulações, tornando o Curso de Especialização uma experiência única de aprendizagem e deixando para trás o enfadonho modelo de aprendizagem convencional. Da mesma forma, os médicos poderão conciliar o seu trabalho de cuidados de saúde com a atualização dos seus conhecimentos, gerindo os seus horários e frequentando a capacitação nos horários da sua preferência.

Este **Curso de Especialização em Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Novos desenvolvimentos em Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre situações clínicas
- Com foco especial na medicina baseada na evidência e nas metodologias de investigação em Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia
- Tudo isto será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalho de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Atualize os seus conhecimentos com este Curso de Especialização em Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia, de uma forma prática e adaptada às suas necessidades”

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia, obterá um título da TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente do Curso de Especialização 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 educacional, 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.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contaram com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos.

Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste Curso de Especialização em Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia.

Não perca a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia para melhorar os cuidados oferecidos aos doentes.



02

Objetivos

O principal objetivo do Curso de Especialização é o desenvolvimento da aprendizagem teórico-prática, para que o médico seja capaz de adquirir conhecimentos em Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia, de forma prática e rigorosa.



“

Este curso de atualização proporcionará um sentimento de segurança no desempenho da prática médica, que irá contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”



Objetivos gerais

- Conhecer todos os instrumentos disponíveis para a cirurgia endoscópica e histeroscópica
- Aprender sobre a preparação do bloco operatório de endoscopia
- Aprender sobre aspetos gerais como a ergonomia no bloco operatório de laparoscopia e eletrocirurgia, para a sua utilização em procedimentos ginecológicos
- Aplicar as diferentes técnicas apropriadas para cada caso clínico específico
- Aprofundar o conhecimento sobre anatomia pélvica e abdominal feminina
- Aprender sobre técnicas histeroscópicas e a sua aplicação em patologia uterina
- Estabelecer uma variedade de alternativas para a gestão da patologia benigna dos ovários
- Conhecer o tratamento da patologia benigna do útero
- Aprender as técnicas para a resolução de problemas do pavimento pélvico por laparoscopia
- Aplicar a colocação de malhas mini-invasivas
- Aprender sobre a gestão da endometriose através da endoscopia
- Conhecer as diferentes técnicas avançadas em ginecologia oncológica para tratamento minimamente invasivo
- Proporcionar ferramentas para a resolução de complicações na endoscopia ginecológica



Objetivos específicos

Módulo 1. Cirurgia minimamente invasiva

- Aprofundar o conhecimento sobre a história da laparoscopia
- Aprofundar o conhecimento sobre a preparação do bloco operatório de endoscopia
- Aprender sobre os aspetos posturais e ergonómicos corretos
- Abordar a gestão dos pacientes antes e pós-operação
- Conhecer os detalhes dos blocos operatórios laparoscópicos convencionais
- Definir os detalhes relativos à anestesia e recuperação dos pacientes
- Aprender sobre a gestão pós-operatória *Fast-Track* e o protocolo ERAS
- Descrever as principais características dos sistemas de irrigação e sucção

Módulo 2. Cirurgia histeroscópica

- Preparar o material de histeroscopia diagnóstica e cirúrgica
- Atualizar-se quanto aos avanços das novas tecnologias em histeroscopia, tais como morceladores, lasers e sistemas de ablação endometrial
- Descrever as ferramentas para realizar a histeroscopia em consulta
- Atualizar a bibliografia sobre os avanços na histeroscopia
- Explicar as técnicas avançadas, tais como o tratamento de malformações ou miomectomia histeroscópica
- Melhorar a taxa de sucesso nas consultas
- Atualizar as indicações para histeroscopia em consulta ou cirúrgica
- Aprender sobre os últimos desenvolvimentos em cirurgia histeroscópica
- Adquirir competências na resolução de complicações histeroscópicas, específicas da técnica, tais como perfurações ou síncope vasovagal

- ♦ Identificar as diferentes técnicas de morcelação uterina e de mioma por via laparoscópica de forma estanque, para evitar a possibilidade de disseminação em caso de sarcoma uterino
- ♦ Selecionar as distintas aplicações da endoscopia nas diferentes modalidades de complexidade da histerectomia
- ♦ Atualizar sobre a utilização da laparoscopia em malformações uterinas e a sua resolução
- ♦ Incorporar os avanços na técnica da neovagina laparoscópica
- ♦ Incorporar conhecimentos teóricos sobre os aspetos relacionados com a deiscência da cúpula vaginal
- ♦ Identificar os diferentes tipos de mobilizadores uterinos
- ♦ Atualização dos processos de avaliação dos defeitos do pavimento pélvico
- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão da gravidez ectópica por laparoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos de gestão de torção ovariana por laparoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos de gestão das infeções pélvicas por laparoscopia
- ♦ Definir a estratégia de acesso apropriado para a cavidade abdominal
- ♦ Descrever o processo de realização de uma biopsia exploratória e citologia abdominal por laparoscopia
- ♦ Atualização sobre a gestão laparoscópica da síndrome do ovário remanescente
- ♦ Atualizar os procedimentos de gestão dos miomas uterinos
- ♦ Estabelecer a estratégia para diminuir o sangramento na miomectomia laparoscópica

Módulo 3. Cirurgia ultra-mini-invasiva

- ♦ Explicar as principais características das aderências e a sua prevenção
- ♦ Descrever a cromotubação tubária por laparoscopia
- ♦ Incorporar os avanços na técnica da laparoscopia de 3 mm
- ♦ Seleccione os instrumentos específicos para minilaparoscopia
- ♦ Atualizar a técnica específica das portas de três milímetros
- ♦ Incorporar aspetos inovadores da laparoscopia por porta única
- ♦ Descrever as principais características dos instrumentos específicos da porta única
- ♦ Atualizar a técnica para a realização de *single-glove*
- ♦ Atualizar a técnica específica para as portas de *single-port*
- ♦ Descrever as vantagens de cada uma das técnicas de ultra-mini-invasão
- ♦ Antecipar os problemas técnicos das intervenções realizadas por estes métodos

Módulo 4. Cirurgia robótica em ginecologia

- ♦ Incorporar na prática novas opções, como a cirurgia sem trocartes de entrada
- ♦ Enumerar as vantagens e desvantagens da cirurgia robótica em ginecologia
- ♦ Atualizar os diferentes tipos de sistemas robóticos para cirurgia, tais como o Da Vinci, Zeus ou Amadeus
- ♦ Identificar as aplicações deste tipo de cirurgia em ginecologia
- ♦ Descrever os procedimentos da instrumentação específica da cirurgia robótica
- ♦ Avaliar os aspetos económicos da cirurgia robótica
- ♦ Antecipar as complicações da cirurgia robótica
- ♦ Identificar a aplicação do *single-port* em cirurgia robótica ginecológica
- ♦ Atualizar o seu conhecimento sobre novos avanços da robótica

03

Direção do curso

O corpo docente deste Curso de Especialização é constituído por reputados e reconhecidos especialistas internacionais na área da Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia. O seu vasto conhecimento das novas técnicas nesta área é uma mais-valia de qualidade para o especialista, que poderá aprofundá-las através de uma série de Masterclasses detalhadas, criadas pelo próprio professor.



“

Saiba mais sobre as novas técnicas de Cirurgia Robótica e Minimamente Invasiva em Ginecologia através de masterclasses de alta qualidade”

Diretor Internacional Convidado

Sendo um dos cirurgiões pioneiros no Brasil a introduzir técnicas avançadas de **Cirurgia Laparoscópica Oncológica** no Paraná, o Dr. Reitan Ribeiro é uma das figuras mais proeminentes nesta especialidade. Tanto que, inclusive, recebeu o reconhecimento de **cidadão honorário** da cidade de Curitiba, destacando o seu trabalho na criação e desenvolvimento da técnica de **Transposição Uterina**.

A IJGC, Revista Internacional do Cancro Ginecológico, também reconheceu o excelente trabalho do Dr. Reitan Ribeiro. Destacam as suas publicações sobre **Transposição Uterina Robótica no Cancro do Colo do Útero**, **Transposição Uterina após Traquelectomia Radical** e a investigação sobre a técnica de **Transposição Uterina** para pacientes com cancros ginecológicos que querem preservar a fertilidade. Recebeu também o **prémio nacional de inovação médica** pela sua investigação no campo da **Transposição Uterina**, destacando estes avanços na preservação da fertilidade dos pacientes.

A sua carreira profissional tem sido bem sucedida, uma vez que tem ocupado **inúmeros cargos de responsabilidade** no prestigiado Hospital Erasto Gaertner. Dirige o programa de investigação em Ginecologia Oncológica neste centro, e é também diretor do programa Fellowship nesta especialidade, assim como coordena o programa de formação em Cirurgia Robótica orientado para a Ginecologia Oncológica.

A nível académico, completou estágios em diversos locais de prestígio, incluindo o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, a McGill University e o Instituto Nacional do Cancro do Brasil. Combina as suas responsabilidades clínicas com a consultoria para empresas líderes em medicina e farmácia, principalmente a Johnson & Johnson e a Merck Sharp & Dohme.



Dr. Reitan Ribeiro

- ♦ Diretor de Investigação, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner, Brasil
- ♦ Diretor do programa de Fellowship em Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Formação em Cirurgia Robótica, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Cirurgião Sênior, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa Oncologistas Residentes, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Consultor na Johnson & Johnson e na Merck Sharp & Dohme
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Federal de Porto Alegre
- ♦ Fellowship em Cirurgia Ginecológica Oncológica, Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Fellowship em Cirurgia Minimamente Invasiva, McGill University
- ♦ Estágios práticos nos hospitais Governador Celso Ramos, Instituto Nacional do Câncer do Brasil e Erasto Gaertner
- ♦ Certificação em Cirurgia Oncológica, Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica



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

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi elaborada por uma equipa de profissionais que estão familiarizados com as implicações da aprendizagem na prática médica diária, conscientes da atual relevância da capacitação para poder intervir em prol dos pacientes com patologia cirúrgica ginecológica, e empenhados no ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.



“

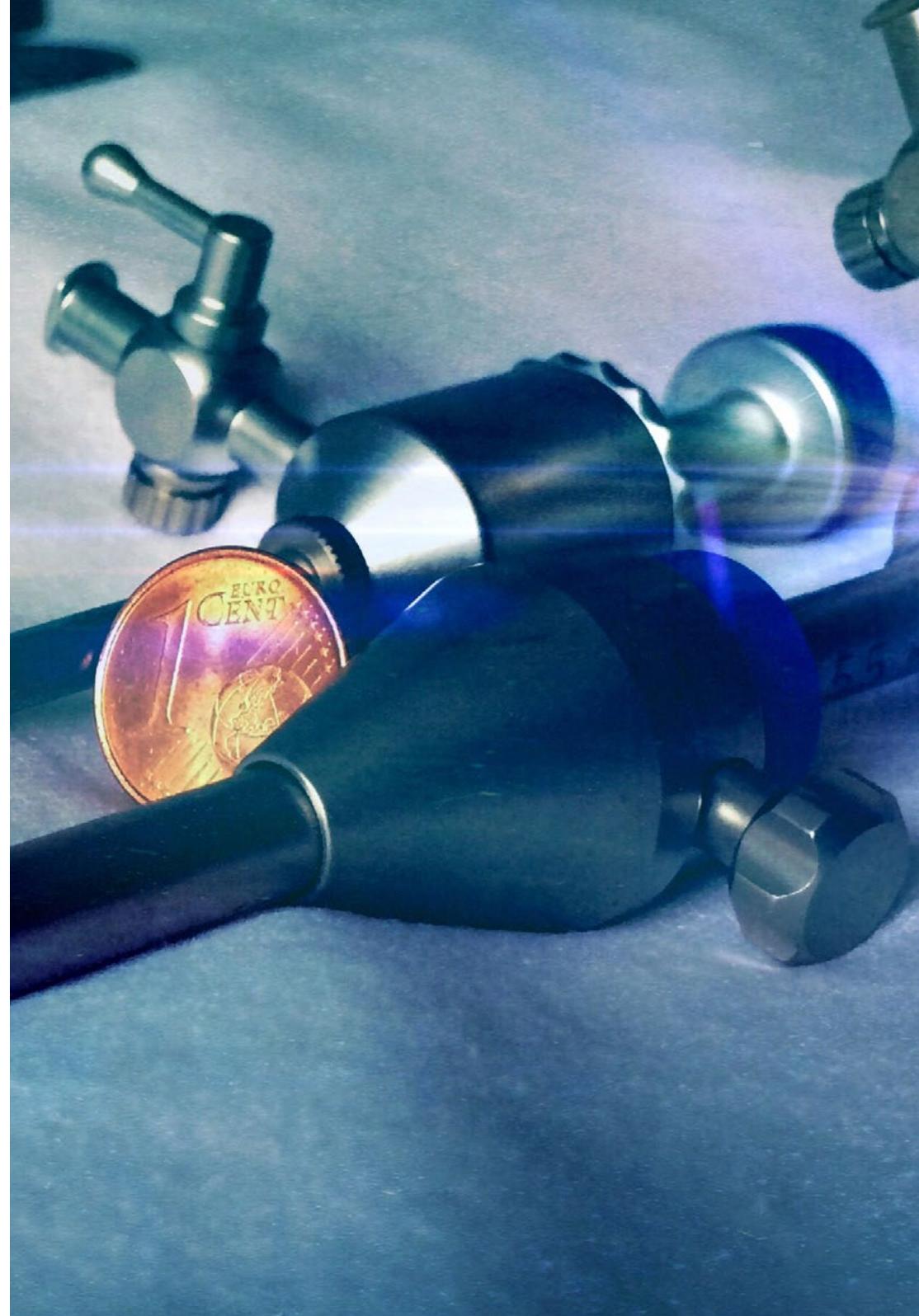
Este Curso de Especialização em Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Cirurgia minimamente invasiva

- 1.1. Introdução geral
- 1.2. História da laparoscopia
- 1.3. Introdução à cirurgia histeroscópica
- 1.4. Ergonomia na laparoscopia
- 1.5. Assepsia e antisepsia
 - 1.5.1. Lavagem das mãos
 - 1.5.2. Preparação de instrumentos. Esterilização
 - 1.5.3. Preparação do campo cirúrgico
 - 1.5.3.1. Limpeza da pele
 - 1.5.3.2. Colocação apropriada de panos
- 1.6. Bloco operatório de laparoscopia
 - 1.6.1. Blocos operatórios convencionais
 - 1.6.2. Blocos operatórios integrados
 - 1.6.3. Perspetivas futuras
- 1.7. Preparação pré-operatória para laparoscopia
 - 1.7.1. Preparação física das pacientes
 - 1.7.2. Medicação pré-operatória e preparação intestinal
 - 1.7.3. Posicionamento da paciente na mesa de cirurgia
- 1.8. *Fast-Track*/programa ERAS
- 1.9. Considerações anestésicas em cirurgia endoscópica
 - 1.9.1. Visão geral
 - 1.9.2. Efeito sobre o sistema circulatório
 - 1.9.3. Efeito sobre o sistema respiratório
 - 1.9.4. Colocação de cateteres espinhais e outros bloqueadores
 - 1.9.5. Recuperação pós-cirúrgica

Módulo 2. Cirurgia histeroscópica

- 2.1. Introdução à cirurgia histeroscópica
- 2.2. Organização de uma consulta de histeroscopia ambulatoria
- 2.3. Equipamento e instrumentos de histeroscopia em consulta
 - 2.3.1. Peculiaridades da torre de histeroscopia
 - 2.3.2. Tipos de histeroscópios de diagnóstico
 - 2.3.3. Tipos de instrumentos



- 2.4. Histeroscopia em consulta
 - 2.4.1. Indicações para histeroscopia em consulta
 - 2.4.2. Técnica para realizar histeroscopia em consulta
 - 2.4.3. Como aumentar a taxa de sucesso
- 2.5. Histeroscopia cirúrgica
 - 2.5.1. Indicações de histeroscopia cirúrgica
 - 2.5.2. Peculiaridades do procedimento no bloco operatório
- 2.6. Exame endometrial sistemático e biópsia
- 2.7. Polipectomia histeroscópica
- 2.8. Remoção de corpos estranhos (DIU, Essure)
- 2.9. Miomectomia histeroscópica
 - 2.9.1. Limites para realizá-lo em consulta
 - 2.9.2. Tipos de morceladores histeroscópicos
 - 2.9.3. Técnica apropriada
- 2.10. Ressecção de setores intracavitários e malformações
- 2.11. Dispositivo intratubários
- 2.12. Ablação endometrial
 - 2.12.1. Uso do ressectoscópio
 - 2.12.2. Novasure e outros dispositivos
- 2.13. Complicações e gestão pós-procedimento em histeroscopia
 - 2.13.1. Perfuração uterina ou cervical
 - 2.13.2. Infecção
 - 2.13.3. Síncope vasovagal
 - 2.13.4. Hemorragia
 - 2.13.5. Dor pós-operatória
 - 2.13.6. Síndrome hiperosmolar
 - 2.13.7. Outros
- 2.14. Novos desenvolvimentos em histeroscopia
 - 2.14.1. Utilização de energia Monopolar vs. Bipolar
 - 2.14.2. Utilização de laser em histeroscopia
 - 2.14.3. Outras novidades

Módulo 3. Cirurgia ultra-mini-invasiva

- 3.1. Introdução à cirurgia ultra-mini-invasiva
- 3.2. Cirurgia por porta única
 - 3.2.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 3.2.2. Instrumentação específica
 - 3.2.3. Técnica cirúrgica por procedimento
 - 3.2.4. Single-glove
- 3.3. Cirurgia por minilaparoscopia
 - 3.3.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 3.3.2. Instrumentação específica
 - 3.3.3. Técnica cirúrgica por procedimento
- 3.4. Cirurgia sem portas de acesso
 - 3.4.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 3.4.2. Instrumentação específica
 - 3.4.3. Técnica cirúrgica por procedimento
- 3.5. Outros avanços ultra-mini-invasivos
- 3.6. Comparação entre as diferentes técnicas

Módulo 4. Cirurgia robótica em ginecologia

- 4.1. Introdução e vantagens da cirurgia robótica
- 4.2. Diferentes tipos de sistemas robóticos
 - 4.2.1. Sistema Da Vinci
 - 4.2.2. Sistema Zeus
 - 4.2.3. Sistema Amadeus-Titan
 - 4.2.4. Outros
- 4.3. Instrumentação em cirurgia robótica
- 4.4. Docking e setting dos robôs cirúrgicos
- 4.5. Comparação entre a via robótica e outras vias
- 4.6. Aspectos económicos e a eficiência da robótica
- 4.7. Complicações próprias da cirurgia robótica
- 4.8. Single-port em robótica
- 4.9. Novos avanços em robótica

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.***



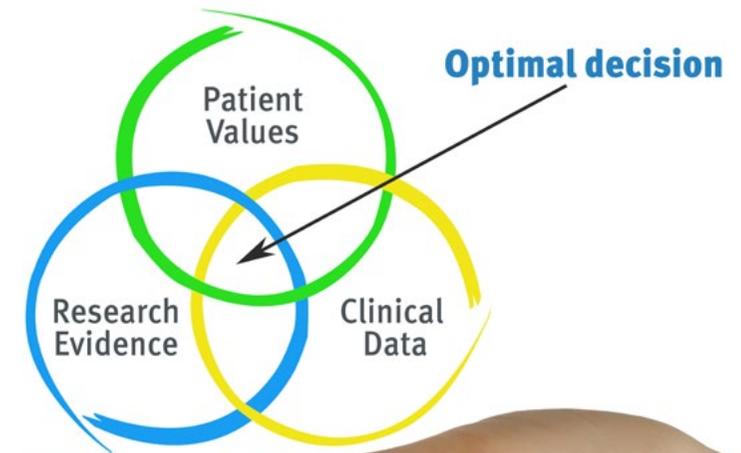
“

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 Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia** 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 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 Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia**

ECTS: 17

Carga horária: **425 horas**



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



Curso de Especialização
Novas Técnicas de Cirurgia
Minimamente Invasiva e
Robótica em Ginecologia

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

17 ECTS

Carga horária: 425 horas

Curso de Especialização

Novas Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica em Ginecologia