

Curso de Especialização

Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica





Curso de Especialização Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica

Modalidade: **Online**

Duração: **6 meses**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

19 ECTS

Carga horária: **475 horas**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-cirurgia-endoscopica-ginecologia-oncologica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A Cirurgia Minimamente Invasiva, incluindo a laparoscopia, a histeroscopia e a cirurgia do pavimento pélvico, no domínio da ginecologia durante a especialização médica, é relativamente curta. No entanto, revelou-se insuficiente devido à falta de tempo dos profissionais para se debruçarem em profundidade sobre o assunto. No entanto, esta tem-se revelado insuficiente devido à falta de tempo dos profissionais para a aprofundar. A aprendizagem e a dificuldade técnica desta mudança tornam essencial a renovação constante dos estúdios. Com a evolução constante, o profissional tem de se manter atualizado, realizando estudos de atualização nesta área.





“

O Curso de Especialização em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Com o objetivo de melhorar o procedimento cirúrgico na área ginecológica, foram implementadas novas técnicas e procedimentos baseados na utilização de dispositivos digitais de alta complexidade. É por isso que é necessário que os profissionais atualizem os seus conhecimentos na gestão da cirurgia endoscópica. Neste sentido, a TECH criou a seguinte certificação, na qual será aprofundada a exploração para a identificação de anomalias, analisando em pormenor a resolução das novas câmaras microscópicas para proceder de forma correta e eficiente.

Para além de todo este material, o estudo da anatomia feminina, bem como das suas complicações no sistema reprodutor e dos sintomas mais visíveis, deve ser feito através de um exame invasivo. Toda esta compilação informativa será apresentada através de recursos audiovisuais de grande impacto, leituras complementares e exercícios baseados em casos reais.

De referir ainda que o Curso de Especialização utiliza a metodologia *Relearning*, baseada na aprendizagem através de casos práticos e deixando para trás as longas horas de memorização. Desta forma, o profissional não só atualizará os seus conhecimentos, como também adquirirá novas competências para desenvolver a sua prática de uma forma mais ágil e eficaz.

Por isso, como se trata de uma especialização 100% online, o médico só precisa de um dispositivo com ligação à Internet. Desta forma, pode conciliar o seu trabalho de prestação de cuidados de saúde com a atualização dos seus conhecimentos, razão pela qual se sublinha que não é necessário frequentar centros presencialmente ou ter aulas em simultâneo, uma vez que todo o desenvolvimento da capacitação será personalizado.

Este **Curso de Especialização em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica** 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, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novos desenvolvimentos em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre situações clínicas
- ♦ Com especial foco na medicina baseada na evidência e metodologias de investigação em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica
- ♦ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades 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 Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica, de uma forma prática e adaptada às suas necessidades”

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que fará ao selecionar um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

O seu corpo docente inclui profissionais da saúde do ramo da Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, assim como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades científicas.

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.

A conceção desta qualificação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos na área da Ginecologia Oncológica e com uma vasta experiência de ensino.

Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste Curso de Especialização em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica.

Não perca a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica 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 Endoscópica em Ginecologia Oncológica, de forma prática e precisa.



“

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 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. Instrumentação, materiais e eletrocirurgia

- Gerir a preparação do campo cirúrgico antes de cada cirurgia
- Estabelecer a limpeza e assepsia da pele
- Aprender a posicionar os pacientes na mesa de cirurgia
- Aprender as peculiaridades das salas cirúrgicas integradas
- Aumentar o conhecimento dos aspetos anestésicos relacionados com a endoscopia
- Conhecer as diferentes aplicações da energia bipolar e monopolar em instrumentação
- Adquirir informação sobre eletrocirurgia para utilização na prática clínica
- Selecionar os instrumentos de morcelação e aplicá-los com segurança
- Descrever as principais características dos sacos de recolha de amostras
- Determinar os tipos e a utilização de selantes para tecidos

Módulo 3. Anatomia cirúrgica feminina

- ♦ Rever a anatomia da parede abdominal
- ♦ Rever a anatomia do sistema visceral pélvico e abdominal, incluindo o abdómen superior
- ♦ Atualizar a anatomia do sistema vascular pélvico e rever o sistema vascular para-aórtico e da veia cava
- ♦ Identificar as diferentes partes do sistema linfático e a sua gestão laparoscópica detalhada
- ♦ Conhecer a anatomia funcional do pavimento pélvico feminino
- ♦ Explorar a área vulvovaginal e a sua relação com a patologia do pavimento pélvico
- ♦ Estudar a anatomia nervosa simpática e parassimpática da pélvis feminina

Módulo 4. Cirurgia endoscópica em ginecologia oncológica

- ♦ Atualizar os aspetos exploratórios da laparoscopia para o cancro ginecológico
- ♦ Antecipar possíveis complicações oncológicas devido apenas à técnica endoscópica utilizada
- ♦ Descrever as principais características das metástases de porta de entrada
- ♦ Compreender o efeito dos mobilizadores e do pneumoperitoneu no cancro ginecológico
- ♦ Atualizar os procedimentos de linfadenectomia no ambiente ginecológico
- ♦ Atualizar os procedimentos da técnica específica da linfadenectomia para-aórtica sistemática transperitoneal e extraperitoneal
- ♦ Selecionar o tipo de laparoscopia a ser utilizada para linfadenectomia inguinal
- ♦ Atualizar as aplicações da endoscopia no cancro de ovário, do colo do útero e do endométrio

- ♦ Atualizar os procedimentos quanto às técnicas específicas, como traquelectomia e parametrectomia laparoscópicas no contexto do cancro do colo do útero
- ♦ Atualizar os procedimentos de aplicação dos gânglios sentinela em endoscopia e ginecologia
- ♦ Identificar os diferentes tipos de marcadores e fluorescência
- ♦ Explicar a técnica de exenteração pélvica por laparoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos de cirurgia minimamente invasiva para a recorrência de diferentes tipos de cancro ginecológicos
- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão laparoscópica de tumores do ovário limitrofes
- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão laparoscópica de recorrências de gânglios linfáticos no cancro genital

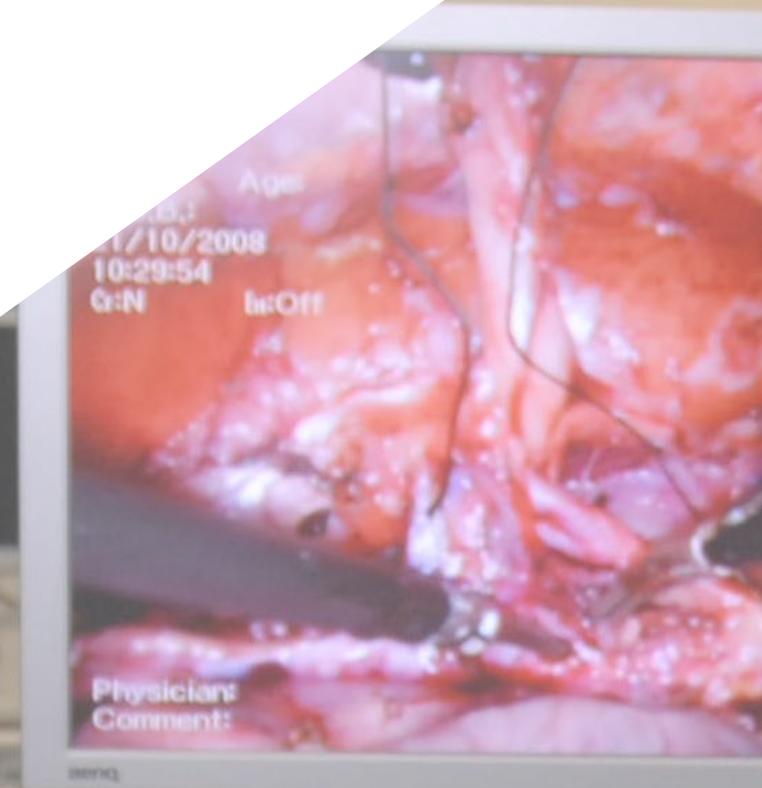
Módulo 5. Complicações em cirurgia minimamente invasiva

- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão das lesões vasculares por endoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão das lesões intestinais por endoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos para a gestão das lesões urológicas por endoscopia
- ♦ Identificar as principais características das lesões e complicações na parede abdominal
- ♦ Explicar a gestão das complicações da histerectomia radical
- ♦ Selecionar o uso de agentes hemostáticos na endoscopia
- ♦ Antecipar as complicações decorrentes das malhas do pavimento pélvico
- ♦ Antecipar as complicações que ocorrem no intraoperatório, bem como as que passam despercebidas durante a cirurgia
- ♦ Determinar as complicações nervosas e de outras índoles, tais como TEP, infeções, etc.

03

Direção do curso

De forma a dar uma abordagem de qualidade a todos os temas abordados nesta qualificação, a TECH contactou uma das figuras mais relevantes da Cirurgia Endoscópica em Oncologia Ginecológica. Reconhecido pelos seus contributos na área da Transposição Uterina, este docente irá realizar uma série de Masterclasses diferenciadas para explorar os mais importantes desenvolvimentos em Ginecologia Oncológica.





“

Conte com o conhecimento de especialistas internacionais em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica, com amplos méritos clínicos e académicos que garantem a qualidade dos seus conteúdos”

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 Cancro do Brasil e Erasto Gaertner
- ◆ Certificação em Cirurgia Oncológica, Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica



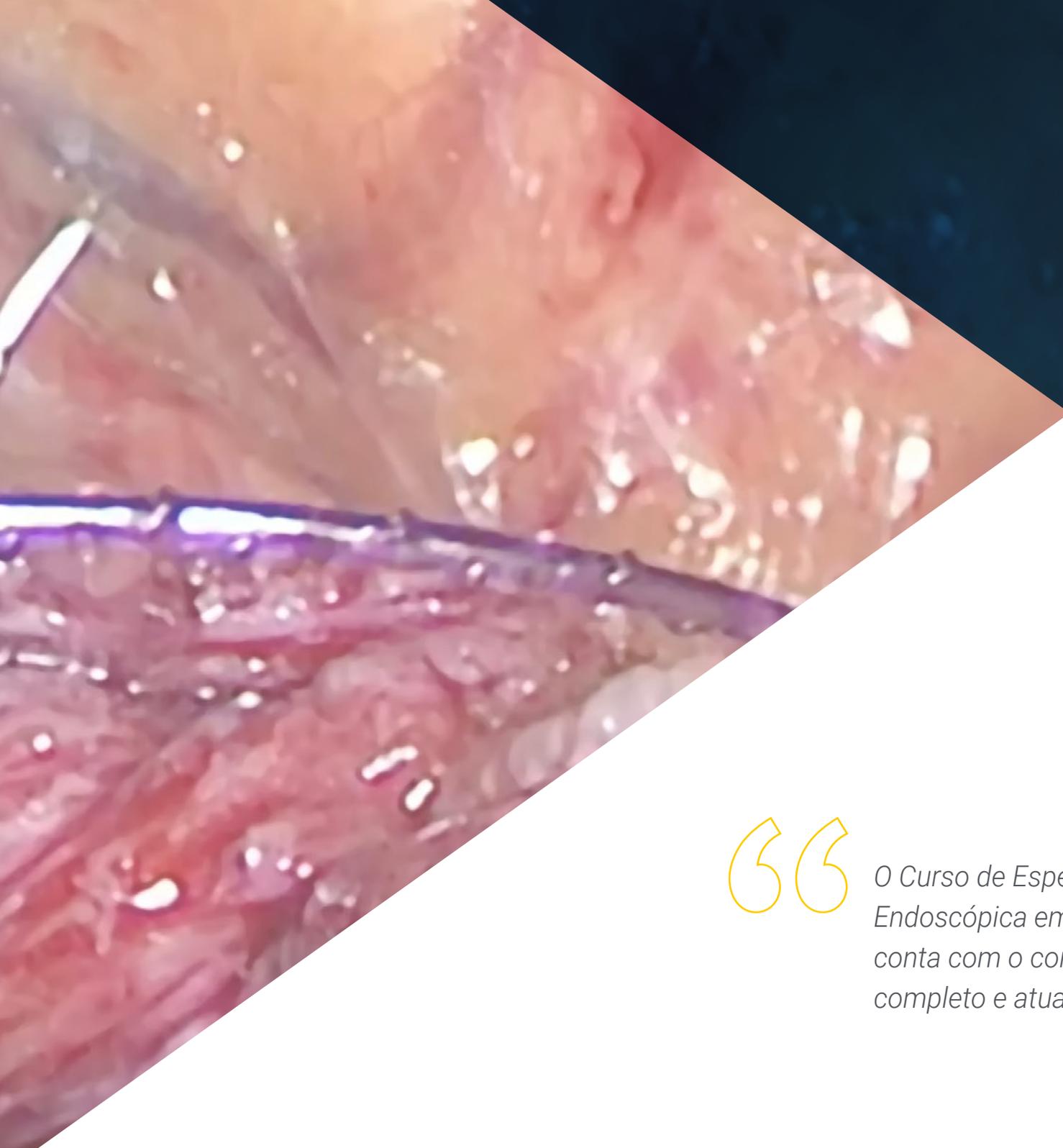
Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"

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 especialização para poder intervir em prol da paciente com patologia em Ginecologia Oncológica, e empenhados no ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.





“

O Curso de Especialização em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica 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 histeroscopia cirúrgica
- 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. Instrumentação, materiais e eletrocirurgia

- 2.1. Torre de laparoscopia e equipamentos em geral
- 2.2. Sistemas de visão específicos
 - 2.2.1. Sistemas de alta-definição Full HD
 - 2.2.2. Sistemas de visão 3D
 - 2.2.3. Sistemas de visão em 4K



- 2.3. Endoscópios
 - 2.3.1. Endoscópios rígidos
 - 2.3.2. Endoscópios flexíveis e com ângulo ajustável
 - 2.3.3. Endoscópios de pequeno calibre
- 2.4. Sistemas de insuflação
 - 2.4.1. Funcionamento geral
 - 2.4.2. Sistemas de extração de fumo
- 2.5. Módulos de gravação de imagem
- 2.6. Instrumentação de acesso
 - 2.6.1. Agulha de Veress
 - 2.6.2. Trocartes de primeiro acesso
 - 2.6.3. Trocartes acessórios
- 2.7. Instrumentos de agarre
 - 2.7.1. Tipos de instrumentos
 - 2.7.2. Utilizações mais adequadas de cada um
- 2.8. Instrumentos de corte
- 2.9. Eletrocirurgia
 - 2.9.1. Eletrocirurgia em medicina
 - 2.9.2. Energia monopolar
 - 2.9.3. Energia bipolar
 - 2.9.4. Isolamento elétrico dos instrumentos
 - 2.9.5. Precauções para evitar acidentes
- 2.10. Selantes de tecidos endoscópicos
- 2.11. Saco e recolha de amostras
- 2.12. EndoGIAs e instrumentos de cirurgia geral
- 2.13. Morceladores e sistemas de contenção
- 2.14. Outros instrumentos: Aspiração, sucção, retratores, sistemas de suspensão de órgãos, sistemas de selagem de portas, torniquetes, etc

Módulo 3. Anatomia cirúrgica feminina

- 3.1. Anatomia da parede abdominal
- 3.2. Anatomia músculo-fascial da pélvis feminina
- 3.3. Sistema visceral da parte superior do abdómen
 - 3.3.1. Diafragma
 - 3.3.2. Fígado

- 3.3.3. Omento e baço
- 3.3.4. Intestino delgado, intestino grosso e estômago
- 3.3.5. Restos de órgãos na parte superior do abdómen
- 3.4. Sistema visceral pélvico
 - 3.4.1. Útero e ovários
 - 3.4.2. Reto e sigma
 - 3.4.3. Bexiga e ureteres
- 3.5. Sistema vascular abdomino-pélvico
- 3.6. Sistema nervoso abdominal e pélvico
- 3.7. Sistema linfático no abdómen e na pélvis
- 3.8. Dissecção e limites dos espaços avasculares
- 3.9. Anomalias vasculares
 - 3.9.1. Anomalias na área pélvica
 - 3.9.2. Corona mortis
 - 3.9.3. Anormalidades na área abdominal e aórtica
 - 3.9.4. Uso de técnicas de imagem pré-operatórias
- 3.10. Anatomia da vulva e vagina
- 3.11. Anatomia funcional do pavimento pélvico

Módulo 4. Cirurgia endoscópica em ginecologia oncológica

- 4.1. Laparoscopia em oncologia
 - 4.1.1. Efeito do pneumoperitónio e da disseminação
 - 4.1.2. Port-site Metástases
 - 4.1.3. Manipulador uterino e disseminação
- 4.2. Vias de disseminação tumoral
 - 4.2.1. Disseminação peritoneal
 - 4.2.2. Disseminação linfática
 - 4.2.3. Disseminação hematogénica
- 4.3. Estudo seletivo ganglionar
 - 4.3.1. Gânglio sentinela no cancro do ovário
 - 4.3.2. Gânglio sentinela no cancro do colo do útero
 - 4.3.3. Gânglio sentinela no cancro do endométrio
 - 4.3.4. Tipos de marcadores
 - 4.3.5. Técnica de deteção e dissecção de gânglios sentinela

- 4.4. Laparoscopia e cancro de ovário
 - 4.4.1. Laparoscopia exploratória no cancro de ovário
 - 4.4.1.1. Massas anexiais suspeitas
 - 4.4.1.2. Cancro de ovário avançado. Scores laparoscópicos
 - 4.4.2. Gestão de tumores borderline
 - 4.4.2.1. Estadiamento laparoscópico
 - 4.4.2.2. Reestadiamento cirúrgico
 - 4.4.3. Procedimentos de estadiamento
 - 4.4.3.1. Peritonectomia abdominal
 - 4.4.3.1. Linfadenectomia pélvica
 - 4.4.3.2. Linfadenectomia para-aórtica
 - 4.4.3.2.1. Extraperitoneal
 - 4.4.3.2.1. Transperitoneal
 - 4.4.3.3. Omentectomia laparoscópica
 - 4.4.3.4. Outros procedimentos
 - 4.4.4. Laparoscopia em recidivas de cancro nos ovários
 - 4.4.5. Laparoscopia em cirurgia de intervalo
- 4.5. Laparoscopia no cancro do colo do útero
 - 4.5.1. Indicações da laparoscopia
 - 4.5.2. Histerectomia radical laparoscópica
 - 4.5.2.1. Classificações de histerectomia radical
 - 4.5.2.2. Preservação dos nervos
 - 4.5.2.3. Modulação da radicalidade
 - 4.5.2.4. Técnicas cirúrgicas detalhadas
 - 4.5.3. Particularidades da traquelectomia radical
 - 4.5.3.1. Indicações
 - 4.5.3.2. Preservação das artérias uterinas
 - 4.5.3.3. Cerclagem cervical
 - 4.5.3.4. Ooforopexia do ovário
 - 4.5.4. Parametrectomia laparoscópica
 - 4.5.5. Tratamento laparoscópico das recidivas
 - 4.5.5.1. Recidivas únicas
 - 4.5.5.2. Exenteração laparoscópica





- 4.6. Laparoscopia no cancro do endométrio
 - 4.6.1. Laparoscopia e estadiamento no cancro endometrial
 - 4.6.2. Debulking de gânglios por laparoscopia
 - 4.6.3. Outras particularidades
- 4.7. Linfadenectomia inguinal laparoscópica

Módulo 5. Complicações em cirurgia minimamente invasiva

- 5.1. Acesso e complicações da parede abdominal
 - 5.1.1. Lesão na parede arterial
 - 5.1.2. Lesões vasculares no acesso
 - 5.1.3. Lesões intestinais no acesso
 - 5.1.4. Hérnia de porta de entrada
 - 5.1.5. Infeções
 - 5.1.6. Outros
- 5.2. Complicações vasculares intraoperatórias
 - 5.2.1. Incidência e etiologia
 - 5.2.2. Resolução
 - 5.2.3. Acompanhamento pós-operatório
- 5.3. Complicações intestinais intraoperatórias
 - 5.3.1. Incidência e etiologia
 - 5.3.2. Resolução
 - 5.3.3. Monitorização pós-operatória
- 5.4. Complicações urológicas
 - 5.4.1. Incidência e etiologia
 - 5.4.2. Resolução
 - 5.4.3. Acompanhamento pós-operatório
- 5.5. Complicações nervosas
- 5.6. Complicações involuntárias
- 5.7. Complicações específicas da histerectomia radical
- 5.8. Complicações decorrentes das malhas
- 5.9. Outras complicações: linfoceles, infeções, TEP, etc.

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***.



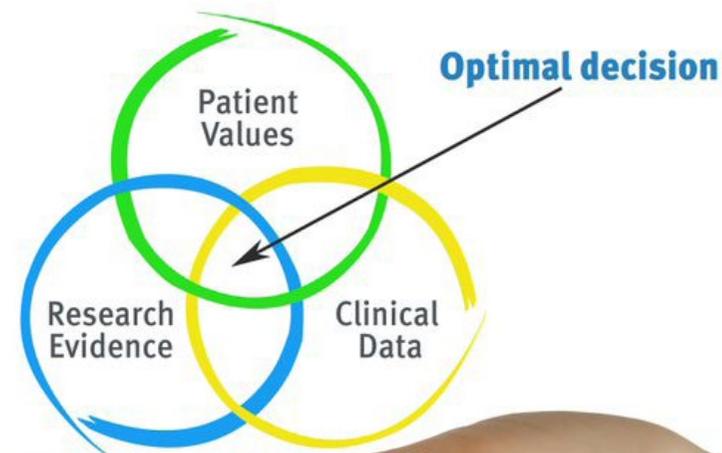
“

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

Este Curso de Especialização em Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica 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 Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica** 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 Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica**

ECTS: 19

Carga horária: **475 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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização
Cirurgia Endoscópica
em Ginecologia Oncológica

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

19 ECTS

Carga horária: 475 horas

Curso de Especialização

Cirurgia Endoscópica em Ginecologia Oncológica

