

Programa Avançado

Tratamento Radioterápico de Tumores
Ginecológicos e Urológicos



Programa Avançado

Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-tratamento-radioterapico-tumores-ginecologicos-urologicos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 28

06

Certificado

pág. 36

01

Apresentação

A radioterapia desempenha um papel fundamental na cura de pacientes com tumores ginecológicos e urológicos. Portanto, é particularmente importante para o oncologista estar atento aos últimos avanços na gestão da radioterapia. Através desta capacitação 100% online, o profissional de saúde estará em dia com os tratamentos mais eficazes para cada tipo de câncer. Uma oportunidade educacional única que estabelecerá as bases para o crescimento profissional do estudante e o orientará para um futuro promissor neste excitante campo de trabalho.





Amplie o seu conhecimento em Tratamento de Tumores Ginecológicos e Urológicos através deste programa de estudos onde você encontrará o melhor material didático, Imagens de alta definição e casos clínicos reais”

A pesquisa nos campos ginecológico e urológico é extremamente importante para aumentar as taxas de sobrevivência das pessoas que sofrem de tumores nessas áreas, mas igualmente importante é o desenvolvimento tecnológico, que está melhorando as ferramentas para o tratamento dessas doenças.

Os avanços na oncologia da radiação nas últimas décadas aumentaram a cura de certos tipos de câncer, bem como reduziram os possíveis efeitos colaterais e complicações da radiação em pacientes.

Por sua vez, os oncologistas de radiação devem estar em contato constante com este tipo de tecnologia a fim de oferecer o melhor atendimento aos seus pacientes. Por esta razão, é especialmente importante que você seja continuamente capacitado através de ações preparatórias como esta, nas quais você conhecerá os principais novos desenvolvimentos no campo, neste caso, com ênfase especial nos tumores ginecológicos e urológicos.

Assim, neste Programa Avançado, o profissional de saúde se aprofundará no campo da radioterapia e da radiobiologia, concentrando-se nos procedimentos mais eficazes para cada tipo de câncer, o que lhe permitirá ter um conhecimento adaptado aos novos avanços e uma especialização mais completa a fim de realizar seu trabalho da maneira mais eficaz possível.



Amplie sua competência clínica através deste Programa Avançado em Radioterapia de Tratamento de Tumores Ginecológicos e Urológicos"

Este **Programa Avançado em Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de múltiplos casos clínicos apresentados por especialistas em Tratamento Radioterápico de Tumores no Paciente Adulto e Pediátrico
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades de diagnóstico e terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Tumores Ginecológico e Urológico
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Iconografia clínica e de diagnóstico por imagem
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ♦ Destaque para a medicina baseada em evidências e metodologias de pesquisa em Tumores Ginecológicos e Urológicos
- ♦ Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet

“

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado programado para capacitar em situações reais”

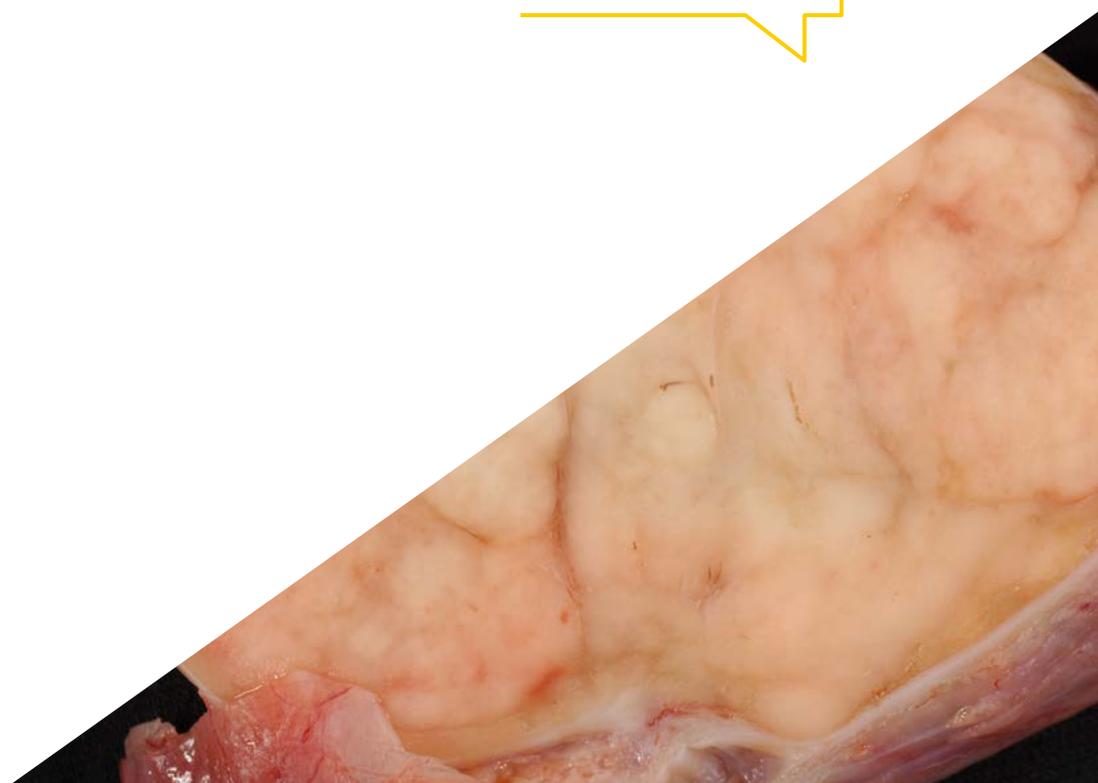
O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área do Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológica, que transferem sua experiência de trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o médico contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área de radioterapia oncológica de tumores ginecológicos e urológicos e com ampla experiência de ensino.

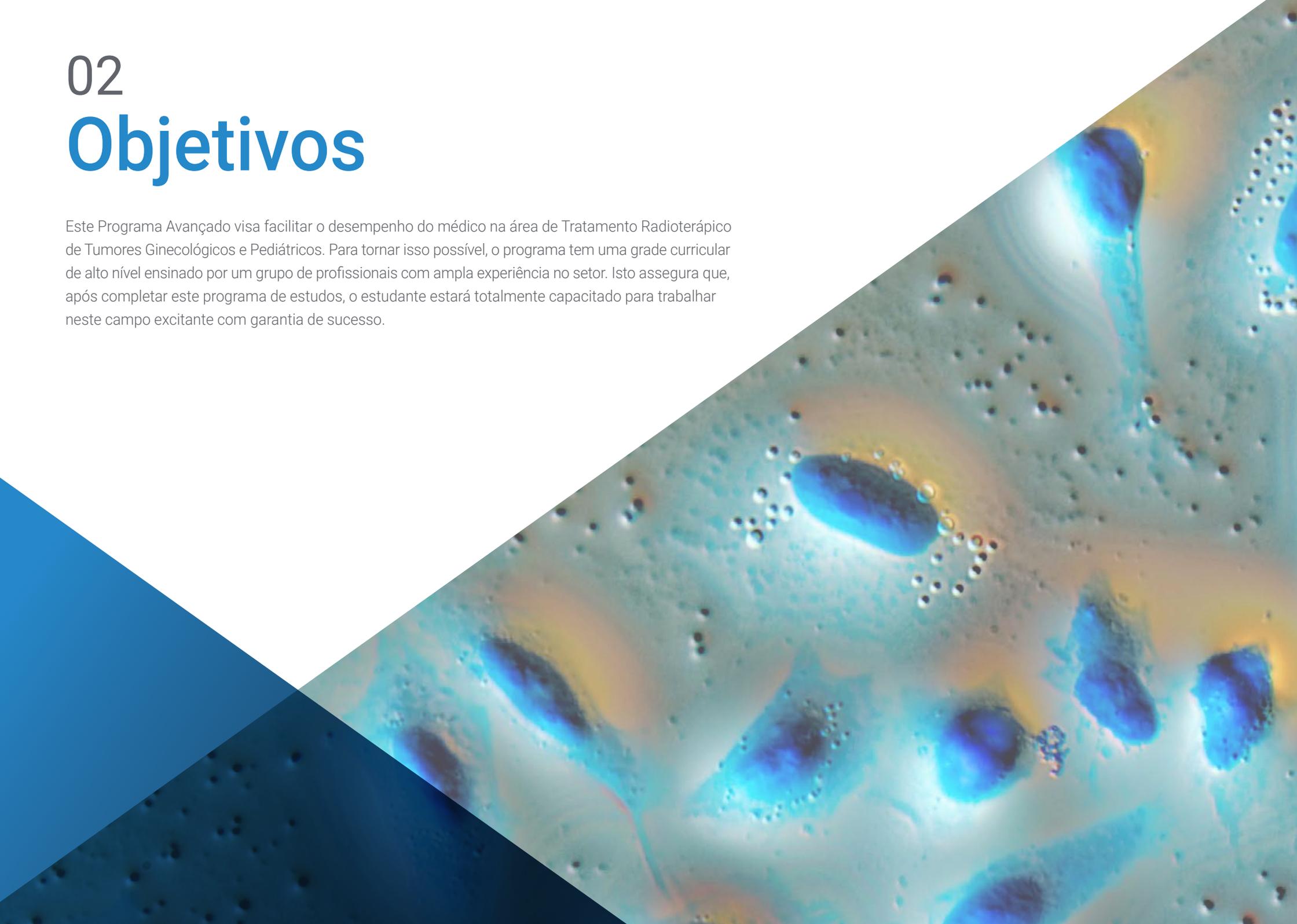
Atualize seus conhecimentos com a TECH, para oferecer o cuidado mais eficaz e personalizado a seus pacientes.

Não perca a oportunidade de se atualizar sobre os últimos avanços no tratamento de doenças hemorrágicas e urológicas para incorporá-los em sua prática médica diária.



02 Objetivos

Este Programa Avançado visa facilitar o desempenho do médico na área de Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Pediátricos. Para tornar isso possível, o programa tem uma grade curricular de alto nível ensinado por um grupo de profissionais com ampla experiência no setor. Isto assegura que, após completar este programa de estudos, o estudante estará totalmente capacitado para trabalhar neste campo excitante com garantia de sucesso.



“

Se você quiser conhecer os últimos avanços no tratamento de tumores ginecológicos e urológicos com radioterapia, não hesite em fazer este Programa Avançado, com o qual você obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

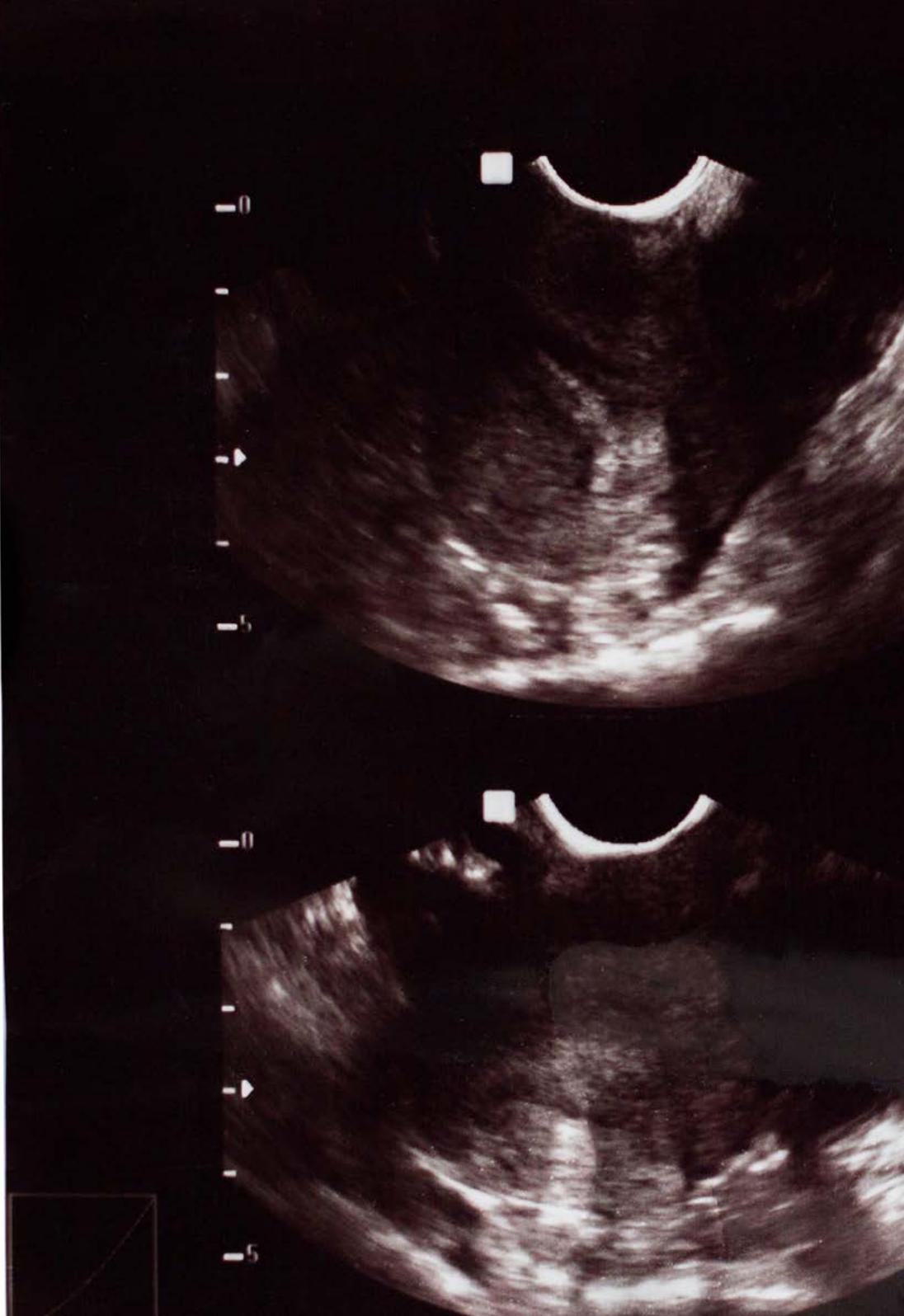


Objetivo geral

- Criar uma visão global e atualizada do Manejo Radioterápico de tumores ginecológicos e urológicos, permitindo ao estudante adquirir conhecimentos úteis e, gerar interesse em descobrir sua aplicação em sua prática clínica diária.

“

Este Programa Avançado lhe oferece a oportunidade de se preparar com renomados especialistas de universidades de prestígio, que lhe ajudarão a atualizar seus conhecimentos nesta área”





Objetivos específicos

Módulo 1. Base do tratamento radioterápico Radiobiologia

- ♦ Adquirir uma visão geral dos diferentes tipos de tratamentos de radioterapia existentes e sua evolução futura

Módulo 2. Atualização sobre o tratamento radioterápico de tumores ginecológicos

- ♦ Conhecer os avanços radioterapêuticos que permitem um diagnóstico diferencial, possibilitando a definição exata do campo de ressecção e fornecendo informações sobre prognóstico e acompanhamento após o tratamento dos diferentes tipos de câncer ginecológicos

Módulo 3. Atualização sobre o tratamento radioterápico de tumores de próstata e outros tumores urológicos

- ♦ Identificar as condições de alto risco de tumores da próstata

Módulo 4. Dor e nutrição na radioterapia oncológica

- ♦ Compreender as causas e consequências da desnutrição em pacientes com câncer, assim como os fatores de risco nutricional

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos e outras áreas afins, que trazem a esta capacitação toda a experiência de seus anos de trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participaram, da sua elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.



“

Aprofunde-se neste programa de estudos especializado em Tumores Ginecológicos e Urológicos e aprenda com os principais especialistas da área.

Diretor Internacional Convidado

Premiado pelo Real Colégio de Radiologistas do Reino Unido por sua apresentação BCRM, Christopher Nutting é um prestigioso **Oncologista** especializado nas áreas de **Radioterapia e Quimioterapia**. Conta com um amplo bagagem profissional de mais de 30 anos, onde fez parte de instituições de referência como o Royal Marsden Hospital e o Instituto de Pesquisa do Câncer em Londres.

Em seu firme compromisso por otimizar a qualidade de vida de seus pacientes, contribuiu para que, na Grã-Bretanha, fossem instaladas pela primeira vez máquinas de **Ressonância Magnética** que incorporam um scanner e Acelerador Linear para localizar com maior precisão os tumores. Além disso, suas **pesquisas clínicas** contribuíram para o desenvolvimento de diversos avanços no campo oncológico. Sua contribuição mais destacada é a **Radioterapia de Intensidade Modulada**, uma técnica que melhora a eficácia dos tratamentos do câncer ao direcionar a radiação para um alvo específico, sem danificar o tecido saudável próximo.

Ele também realizou mais de 350 estudos clínicos e publicações científicas que facilitaram o entendimento sobre Tumores Malignos. Por exemplo, seu ensaio "PARSPOT" forneceu dados clínicos relevantes sobre a eficácia da Radioterapia de Intensidade Modulada com Acelerador Linear em termos de controle local do carcinoma e sobrevivência dos pacientes. Graças a esses resultados, o Departamento de Saúde do Reino Unido estabeleceu práticas para otimizar tanto a precisão quanto a efetividade da Radioterapia no tratamento do **Câncer de Cabeça e Pescoço**.

Ele é um palestrante habitual em **Congressos Científicos**, onde compartilha seus sólidos conhecimentos em matérias como a Tecnologia de Radioterapia ou as terapias inovadoras para o tratamento de pessoas com Disfagia. Assim, ajuda os profissionais da Medicina a se manterem na vanguarda dos avanços que ocorrem nessas áreas para fornecer serviços de excelência.



Dr. Nutting, Christopher

- Diretor Médico e Oncologista Consultor no The Royal Marsden Hospital, Londres, Reino Unido
- Presidente da seção de Oncologia na Real Sociedade de Medicina de Londres, Reino Unido
- Chefe Clínico de Câncer de Cabeça e Pescoço no Departamento de Saúde e Assistência Social do Reino Unido
- Consultor Oncológico na The Harley Street Clinic em Londres, Reino Unido
- Presidente do Instituto de Pesquisa Nacional do Câncer em Londres, Reino Unido
- Presidente da Associação de Oncologia Britânica em Londres, Reino Unido
- Pesquisador Sênior no Instituto Nacional de Pesquisa em Saúde e Assistência, Reino Unido
- Doutorado em Medicina e Patologia Celular pela Universidade de Londres
- Membro: Colégio Oficial de Médicos do Reino Unido, Colégio Oficial de Radiologistas do Reino Unido



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

Direção



Dra. Rosa María Morera López

- ♦ Chefe do Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Universitario La Paz, desde 2017
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Facultativo Especialista em Radioterapia Oncológica
- ♦ Mestrado em Administração e Direção de Serviços de Saúde
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR de mama no Departamento de Radioterapia Oncológica da U.G.H. Ciudad Real em 2013
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR de próstata no Departamento de Radioterapia Oncológica da U.G.H. Ciudad Real em 2013
- ♦ Implementação da Unidade de Tomoterapia no Departamento de Radioterapia Oncológica do H.G.U. Ciudad Real em 2014
- ♦ Professora honorária colaboradora da disciplina de Radiologia e Terapêutica Física lecionada no 3º ano da graduação de Medicina na Faculdade de Medicina da UCLM em Ciudad Real.
- ♦ Professora associada da disciplina de Onco-Hematologia lecionada no 4º ano do curso de Medicina na Faculdade de Medicina da UCLM em Ciudad Real.
- ♦ Participação como pesquisadora principal e colaboradora em inúmeros projetos de pesquisa.
- ♦ Publicação de inúmero artigos em revistas científicas de alto impacto



Dra. Isabel Rodríguez Rodríguez

- ♦ Especialista em Radioterapia Oncológica Hospital Universitario La Paz Madri
- ♦ Formada em Medicina Especialista em Radioterapia
- ♦ Coordenadora de Pesquisa Clínica Fundação Biomédica do Hospital Ramón y Cajal até 2007
- ♦ Membro da *American Brachytherapy Society*
- ♦ Membro da *European School of Oncology*
- ♦ Membro da *European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*
- ♦ Membro fundador da Sociedad Latinoamericana de Imagenología Mamaria
- ♦ Participação como pesquisadora colaboradora em inúmeros projetos de pesquisa
- ♦ Publicação de inúmeros artigos em revistas científicas de alto impacto



Dra. Belén Belinchón Olmeda

- Especialista em Radioterapia Oncológica Hospital Universitario La Paz Madri
- Especialista em Radioterapia Oncológica Hospital Ruber Internacional Madri
- Doutora em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri.
- Participação como pesquisadora colaboradora em inúmeros projetos de pesquisa
- Publicação de inúmeros artigos em revistas científicas de alto impacto
- Colaboradora docente de residentes em Oncologia por Radiação Hospital Universitario La Paz Madri
- Membro do Departamento Multidisciplinar de Cardio-Onco-Hematología (H.U. La Paz)
- Membro do Grupo de Sarcomas da Sociedade Espanhola de Oncologia por Radiação (SEOR)
- Membro do Grupo Espanhol de Oncología Radioterápica de Mama (GEORM)

Professores

Dr. Jesús Romero Fernández

- ♦ Chefe de departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Dra. Pilar María Samper Ots

- ♦ Chefe de departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Rey Juan Carlos

Dra. Carmen Vallejo Ocaña

- ♦ Chefe do Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Universitario Ramón y Cajal em Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia

Dr. Antonio Gómez Camaño

- ♦ Chefe de departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Universitario Clínico de Santiago de Compostela

Dra. Aurora Rodríguez Pérez

- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Chefe de departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Ruber Internacional Madri, Espanha

Dra. Carmen Rubio Rodríguez

- ♦ Chefe de departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Universitario Montepríncipe Sanchinarro, Madrid

Dr. Francisco Javier Celada Álvarez

- ♦ Médico especialista - Tutor de residentes
- ♦ Departamento de Radioterapia Oncológica, Hospital Universitario e Politécnico La Fe Valência





Dr. Antonio José Conde Moreno

- ♦ Chefe da Seção de Radioterapia Oncológica Hospital Universitário Politécnico La Fe, Valência

Dra. Amalia Palacios Eito

- ♦ Chefe de Departamento de Radioterapia Oncológica Hospital Universitário Reina Sofía, Córdoba

Dra. Eva María Lozano Martín

- ♦ Chefe do Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Geral Universitário de Cidade Real

“

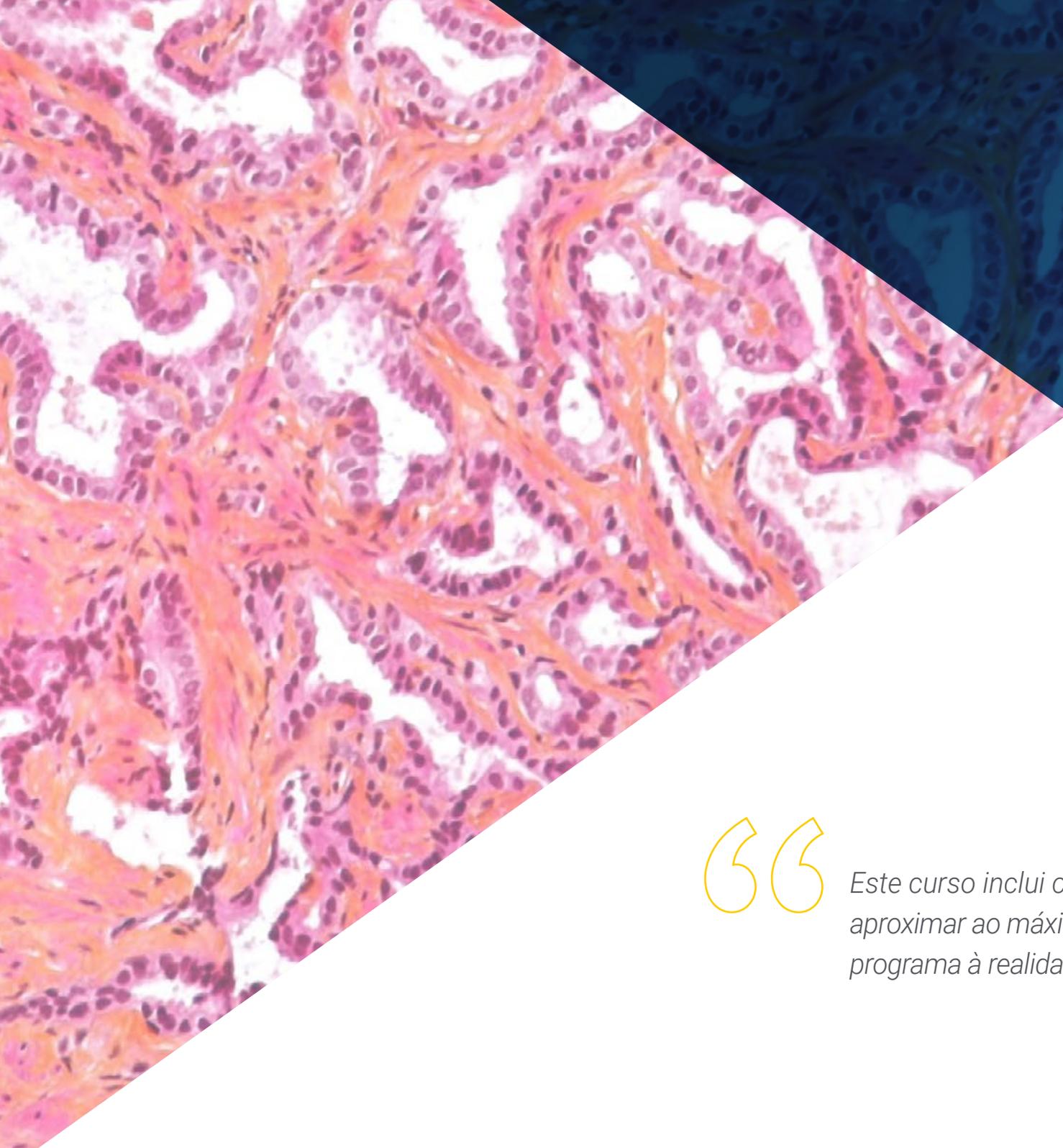
O objetivo da TECH? Ajudar você a se consolidar profissionalmente”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi criada pelos melhores profissionais em Radioterapia Oncológica que trabalham em centros de referência nacionais. Esses especialistas estão cientes da necessidade de qualificação no mundo da medicina para avançar no tratamento radioterápico de tumores de baixa incidência, de modo que oferecem uma capacitação de qualidade adaptada às novas tecnologias no mundo da educação para profissionais da saúde, a fim de oferecer uma assistência médica adequada às necessidades dos pacientes.





“

Este curso inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento médico”

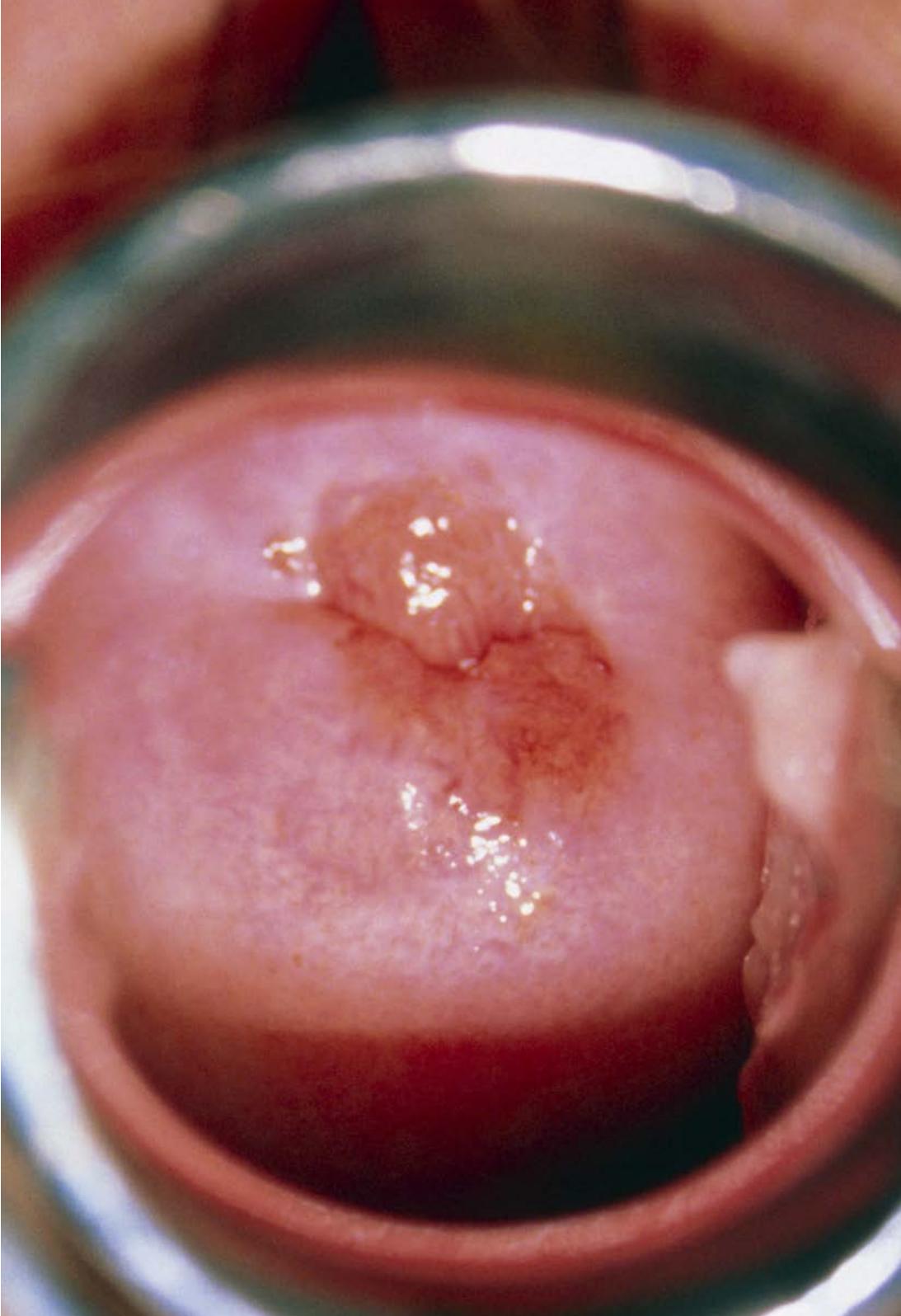
Módulo 1. Base do tratamento radioterápico Radiobiologia

- 1.1. Efeitos biológicos da radiação ionizante
 - 1.1.1. Danos ao DNA
 - 1.1.2. Efeitos não clonais
- 1.2. Fracionamento das doses
 - 1.2.1. Modelo linear-quadrático
 - 1.2.2. Fator tempo na radioterapia
 - 1.2.3. Fracionamentos alterados
- 1.3. Efeito do oxigênio e hipoxia tumoral
- 1.4. Radiobiologia da braquiterapia
- 1.5. Efeitos da irradiação sobre tecidos saudáveis
- 1.6. Combinação de irradiação com drogas
- 1.7. Ensaio preditivos de resposta à radioterapia
- 1.8. Radiobiologia da re-irradiação
- 1.9. Efeitos da irradiação sobre o embrião e o feto
- 1.10. Carcinogênese por irradiação

Módulo 2. Atualização sobre o tratamento radioterápico de tumores ginecológicos

- 2.1. Câncer de endométrio
 - 2.1.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.1.2. Fatores de risco
 - 2.1.3. Revisão anatômica
 - 2.1.4. Tipos histológicos
 - 2.1.5. Vias de disseminação
 - 2.1.6. Classificação
 - 2.1.7. Fatores de prognósticos
 - 2.1.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.1.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
 - 2.1.10. Doença avançada
 - 2.1.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.1.12. Acompanhamento

- 2.2. Sarcomas uterinos
 - 2.2.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.2.2. Fatores de risco
 - 2.2.3. Revisão anatômica
 - 2.2.4. Tipos histológicos
 - 2.2.5. Vias de disseminação
 - 2.2.6. Classificação
 - 2.2.7. Fatores de prognósticos
 - 2.2.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.2.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
 - 2.2.10. Doença avançada
 - 2.2.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.2.12. Acompanhamento
- 2.3. Câncer de colo de útero
 - 2.3.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.3.2. Fatores de risco
 - 2.3.3. Revisão anatômica
 - 2.3.4. Tipos histológicos
 - 2.3.5. Vias de disseminação
 - 2.3.6. Classificação
 - 2.3.7. Fatores de prognósticos
 - 2.3.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.3.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
 - 2.3.10. Doença avançada
 - 2.3.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.3.12. Acompanhamento
- 2.4. Câncer de vulva
 - 2.4.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.4.2. Fatores de risco
 - 2.4.3. Revisão anatômica
 - 2.4.4. Tipos histológicos
 - 2.4.5. Vias de disseminação
 - 2.4.6. Classificação



- 2.4.7. Fatores de prognósticos
- 2.4.8. Tratamento cirúrgico
- 2.4.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
- 2.4.10. Doença avançada
- 2.4.11. Recidiva local, regional e distante
- 2.4.12. Acompanhamento
- 2.5. Câncer de vagina
 - 2.5.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.5.2. Fatores de risco
 - 2.5.3. Revisão anatômica
 - 2.5.4. Tipos histológicos
 - 2.5.5. Vias de disseminação
 - 2.5.6. Classificação
 - 2.5.7. Fatores de prognósticos
 - 2.5.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.5.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
 - 2.5.10. Doença avançada
 - 2.5.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.5.12. Acompanhamento
- 2.6. Câncer de trompa de Falópio e de ovário
 - 2.6.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.6.2. Fatores de risco
 - 2.6.3. Revisão anatômica
 - 2.6.4. Tipos histológicos
 - 2.6.5. Vias de disseminação
 - 2.6.6. Classificação
 - 2.6.7. Fatores de prognósticos
 - 2.6.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.6.9. Tratamento radioterápico adjuvante na fase inicial
 - 2.6.10. Doença avançada
 - 2.6.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.6.12. Acompanhamento

Módulo 3. Atualização sobre o tratamento radioterápico de tumores de próstata e outros tumores urológicos

- 3.1. Câncer de próstata
 - 3.1.1. Baixo risco
 - 3.1.2. Risco intermediário
 - 3.1.2.1. Definição de Câncer de Próstata de risco intermediário
 - 3.1.2.2. Subclassificação do Câncer de Próstata de risco intermediário
 - 3.1.2.2.1. Importância do Gleason 7
 - 3.1.2.3. Diagnóstico e estudo de extensão
 - 3.1.2.4. Tratamento
 - 3.1.2.4.1. Vigilância ativa
 - 3.1.2.4.2. Prostatectomia radical
 - 3.1.2.4.3. Radioterapia Técnicas e requisitos
 - 3.1.2.4.3.1. Papel de radioterapia externa
 - 3.1.2.4.3.2. Papel da Braquiterapia
 - 3.1.2.4.3.3. Papel da SBRT
 - 3.1.2.4.3.4. Tratamentos combinados
 - 3.1.2.4.4. Terapia hormonal Quando e quanto?
 - 3.1.2.4.5. A melhor opção para cada paciente
 - 3.1.2.5. Acompanhamento
 - 3.1.2.6. Conclusões
 - 3.1.3. Alto risco
 - 3.1.4. Tratamento de recaída local e/ou distante
 - 3.1.4.1. Tratamento de recaída local
 - 3.1.4.1.1. Após a Prostatectomia
 - 3.1.4.1.2. Após a Radioterapia
 - 3.1.4.1.2.1. Cirurgia de resgate
 - 3.1.4.1.2.2. Crioterapia de resgate
 - 3.1.4.1.2.3. Braquiterapia de resgate
 - 3.1.4.1.2.4. Ultrassom Focado de Alta Intensidade (HIFU)
 - 3.1.4.1.2.5. Resgate Hormonal Intermitente

Fig. 1

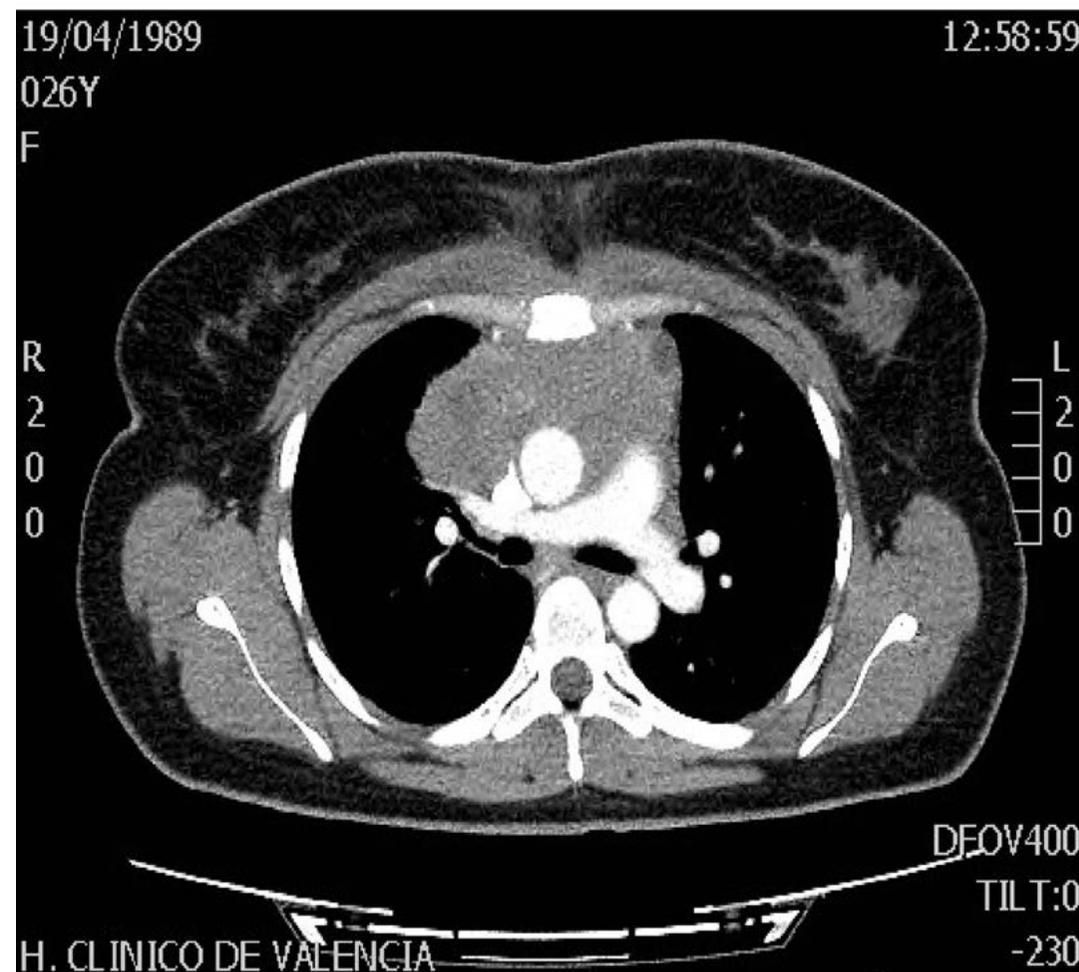
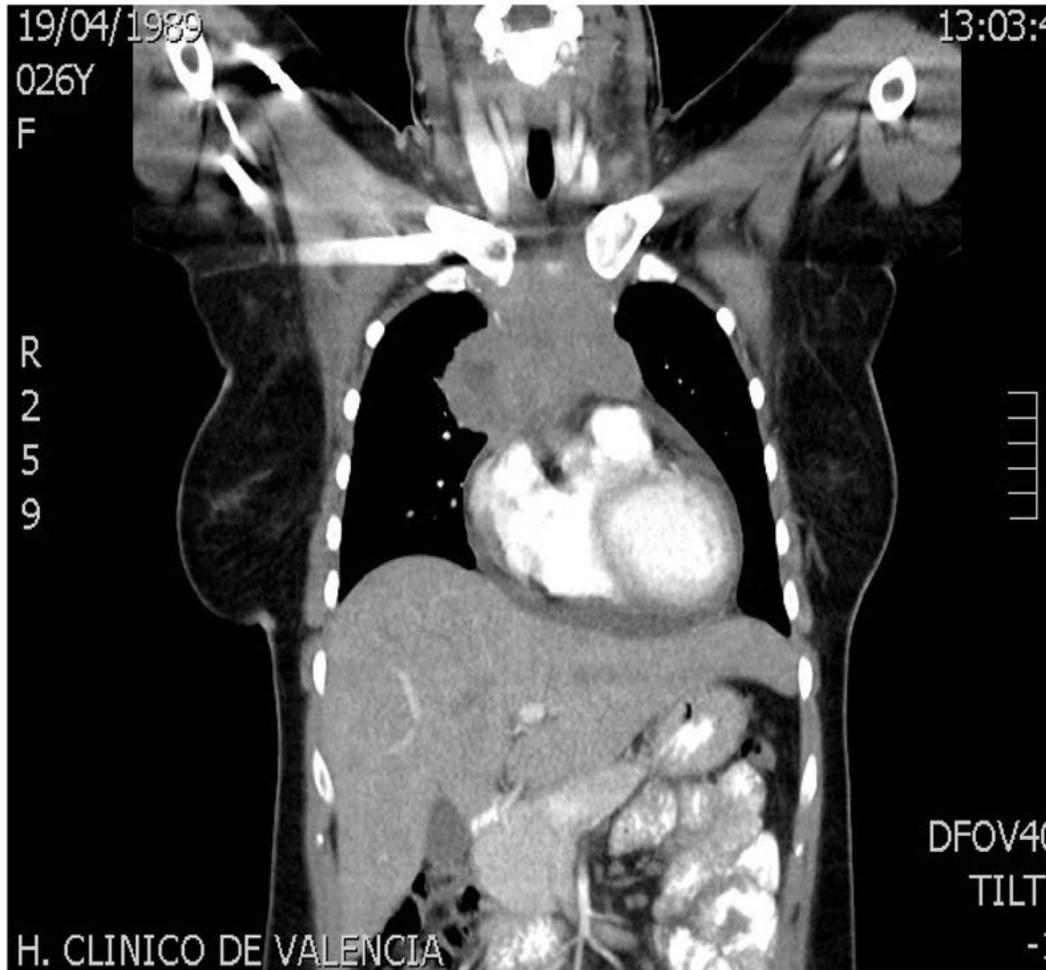


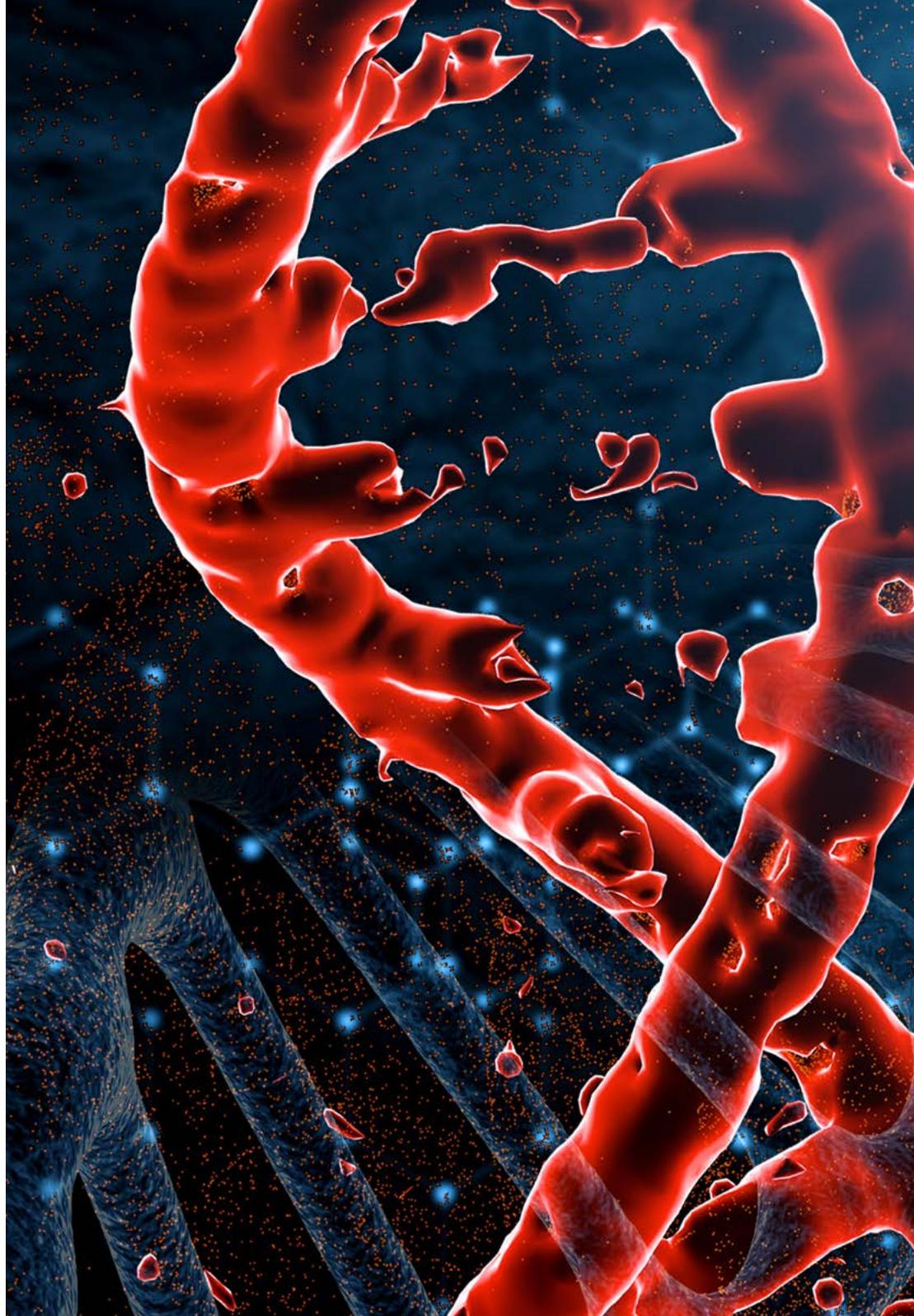
Fig. 2

- 3.1.4.2. Tratamento de recaída distante
 - 3.1.4.2.1. Paciente Metastático
 - 3.1.4.2.2. Paciente Oligorrecorrente
 - 3.1.4.2.2.1. Tratamento hormonal
 - 3.1.4.2.2.2. Tratamento cirúrgico
 - 3.1.4.2.2.3. Tratamento com SBRT
- 3.2. Radioterapia pré-operatória e pós-operatória no câncer de bexiga
 - 3.2.1. Introdução
 - 3.2.2. RT pré-operatória
 - 3.2.2.1. Revisão bibliográfica
 - 3.2.2.2. Indicações
 - 3.2.3. RT pós-operatória
 - 3.2.3.1. Revisão bibliográfica
 - 3.2.3.2. Indicações
 - 3.2.4. Tratamento conservador de órgãos
- 3.3. Tumores testiculares
 - 3.3.1. Introdução
 - 3.3.2. Tipos histológicos
 - 3.3.3. Classificação TNM e grupos prognósticos
 - 3.3.4. Tumores germinativos: Tratamento de acordo com o estágio e prognóstico do grupo
 - 3.3.4.1. Seminoma
 - 3.3.4.2. Não seminoma
 - 3.3.5. Toxicidade da quimioterapia e radioterapia
 - 3.3.6. Segundas neoplasias
 - 3.3.7. Tumores não germinativos
- 3.4. Tumores renais, de uréter e de uretra
 - 3.4.1. Tumores renais
 - 3.4.1.1. Apresentação clínica
 - 3.4.1.2. Diagnóstico
 - 3.4.1.3. Tratamento de doenças localizadas
 - 3.4.1.4. Tratamento de doenças avançadas

- 3.4.2. Tumores uretrais
 - 3.4.2.1. Apresentação clínica: homens x mulheres
 - 3.4.2.2. Diagnóstico
 - 3.4.2.3. Tratamento
- 3.4.3. Tumores do uréter e da pélvis renal
 - 3.4.3.1. Fatores de risco
 - 3.4.3.2. Apresentação: Tumor primário - metástase
 - 3.4.3.3. Sintomas/clínica
 - 3.4.3.4. Diagnóstico
 - 3.4.3.5. Tratamento de doenças localizadas
 - 3.4.3.6. Tratamento de doenças avançadas
- 3.5. Câncer peniano
 - 3.5.1. Tratamento adjuvante
 - 3.5.2. Tratamento radical
- 3.6. Tratamento das metástases suprarrenais
 - 3.6.1. Introdução
 - 3.6.2. Cirurgia
 - 3.6.3. SBRT

Módulo 4. Dor e nutrição na radioterapia oncológica

- 4.1. Visão geral da dor oncológica
 - 4.1.1. Epidemiologia
 - 4.1.2. Prevalência
 - 4.1.3. Impacto da dor
 - 4.1.4. Conceito multidimensional da dor causada pelo câncer
- 4.2. Caracterização da dor
 - 4.2.1. Tipos de dores oncológicas
 - 4.2.2. Avaliação da dor oncológica
 - 4.2.3. Prognóstico da dor
 - 4.2.4. Classificação
 - 4.2.5. Algoritmo de diagnóstico
- 4.3. Princípios gerais de tratamento medicamentoso



- 4.4. Princípios gerais do tratamento radioterápico
 - 4.4.1. Radioterapia externa
 - 4.4.2. Dosagem e fracionamento
- 4.5. Bifosfonatos
- 4.6. Radiofármacos no manejo da dor óssea metastática
- 4.7. Dor em sobreviventes de longo prazo
- 4.8. Nutrição e Câncer
 - 4.8.1. Conceito de má nutrição
 - 4.8.2. Prevalência da má nutrição
 - 4.8.3. Causas e conseqüências da desnutrição em pacientes com câncer
 - 4.8.4. Mortalidade e sobrevivência
 - 4.8.5. Fatores de risco nutricionais no paciente oncológico
 - 4.8.6. Objetivos do suporte nutricional
- 4.9. Caquexia
- 4.10. Avaliação nutricional inicial em um Departamento de Radioterapia Oncológica
 - 4.10.1. Algoritmo de diagnóstico
 - 4.10.2. Tratamento específico
 - 4.10.3. Recomendações dietéticas gerais
 - 4.10.4. Recomendações específicas individualizadas
- 4.11. Avaliação nutricional durante o acompanhamento em um Departamento de Radioterapia Oncológica

“ Não perca a oportunidade de estudar com a TECH e adquirir as habilidades necessárias para dar o melhor de si em seu trabalho”

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 escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, 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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 da prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu 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 assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do 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 diferentes elementos didáticos em cada lição.

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. Estas simulações são realizadas utilizando 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, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

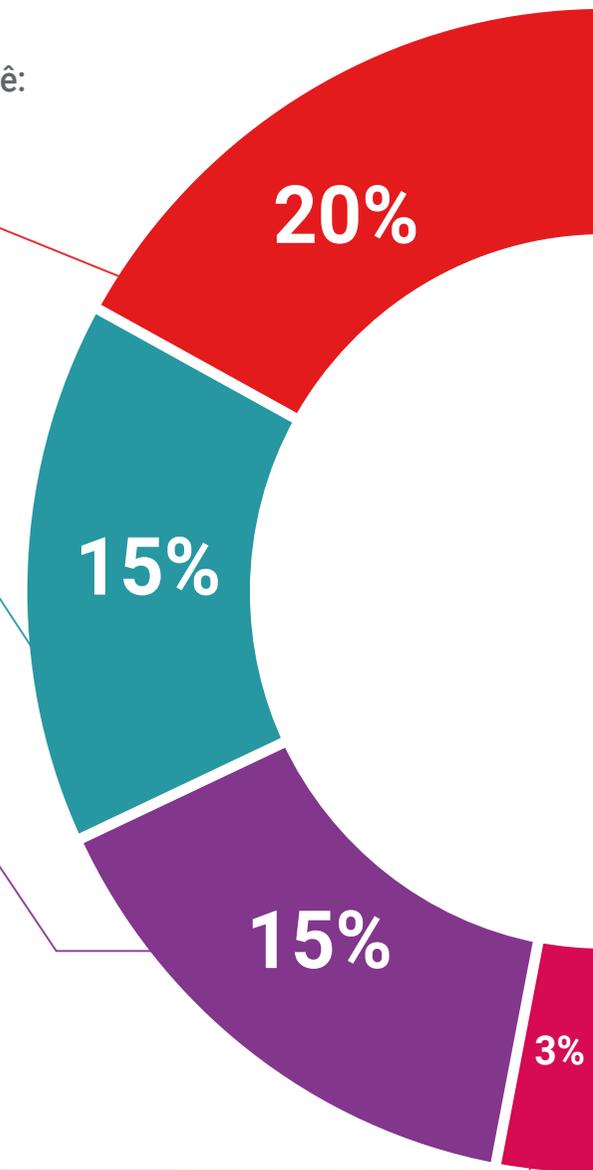
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias de ação rápida

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem no aprendizado.



06 Certificado

O Programa Avançado em Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado em Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado em Tratamento Radioterápico de Tumores Ginecológicos e Urológicos**

N.º de Horas Oficiais: **425h**



*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

tech universidade
tecnológica

comunidade

compromisso

atenção personalizada

conhecimento

inovação

presente

qualidade

desenvolvimento

situação

Programa Avançado

Tratamento Radioterápico
de Tumores Ginecológicos
e Urológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Tratamento Radioterápico de Tumores
Ginecológicos e Urológicos

