

Curso de Especialização

Tratamento de Radioterapia
de Tumores Ginecológicos
e Urológicos



Curso de Especialização Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tratamento-radioterapia-tumores-ginecologicos-uologicos

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

Certificação

pág. 36

01

Apresentação

A radioterapia desempenha um papel fundamental na cura de doentes com tumores ginecológicos e urológicos. Por conseguinte, é particularmente importante que o oncologista esteja a par dos últimos avanços na gestão radioterapêutica. Graças a esta capacitação 100% online, o profissional de saúde estará atualizado sobre os tratamentos mais eficazes para cada tipo de cancro. Uma oportunidade educativa única que lançará as bases para o crescimento profissional do estudante e que o guiará para um futuro promissor neste excitante campo de trabalho.





“

Aumente os seus conhecimentos no tratamento dos tumores ginecológicos e urológicos através desta capacitação, onde encontrará o melhor material didático, imagens de alta definição e casos clínicos reais”

A investigação nos domínios ginecológico e urológico é extremamente importante para aumentar as taxas de sobrevivência das pessoas que sofrem de tumores nestas áreas, mas igualmente importante é o desenvolvimento tecnológico, que está a melhorar as ferramentas de tratamento destas doenças.

Os avanços na radioncologia nas últimas décadas aumentaram a cura de certos tipos de cancro, bem como reduziram os possíveis efeitos secundários e complicações da radiação nos doentes.

Por sua vez, o oncologista de radioterapia deve estar em contacto permanente com este tipo de tecnologia para poder prestar os melhores cuidados aos seus pacientes. Por este motivo, é especialmente importante a formação contínua através de ações preparatórias como esta, em que conhecerá as principais novidades na área, neste caso, com especial ênfase nos tumores ginecológicos e urológicos.

Assim, neste Curso de Especialização, o profissional de saúde irá aprofundar o campo do tratamento de radioterapia e radiobiologia, focando os procedimentos mais eficazes para cada tipo de cancro, o que lhe permitirá ter conhecimentos adaptados aos novos avanços e uma especialização mais completa para realizar o seu trabalho da forma mais eficaz possível.



Aumente as suas competências clínicas através do Curso de Especialização em Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos"

Este **Curso de Especialização em Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de múltiplos casos clínicos apresentados por especialistas em Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades diagnóstico-terapêuticas na avaliação, diagnóstico e intervenção em tumores ginecológicos e urológicos
- ♦ Conta com exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Iconografia clínica e de exames de imagem para diagnóstico
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Com especial foco na medicina baseada na evidência e metodologias de investigação em tumores ginecológicos e urológicos
- ♦ 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

“

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 educação imersiva, programada para praticar em situações reais”

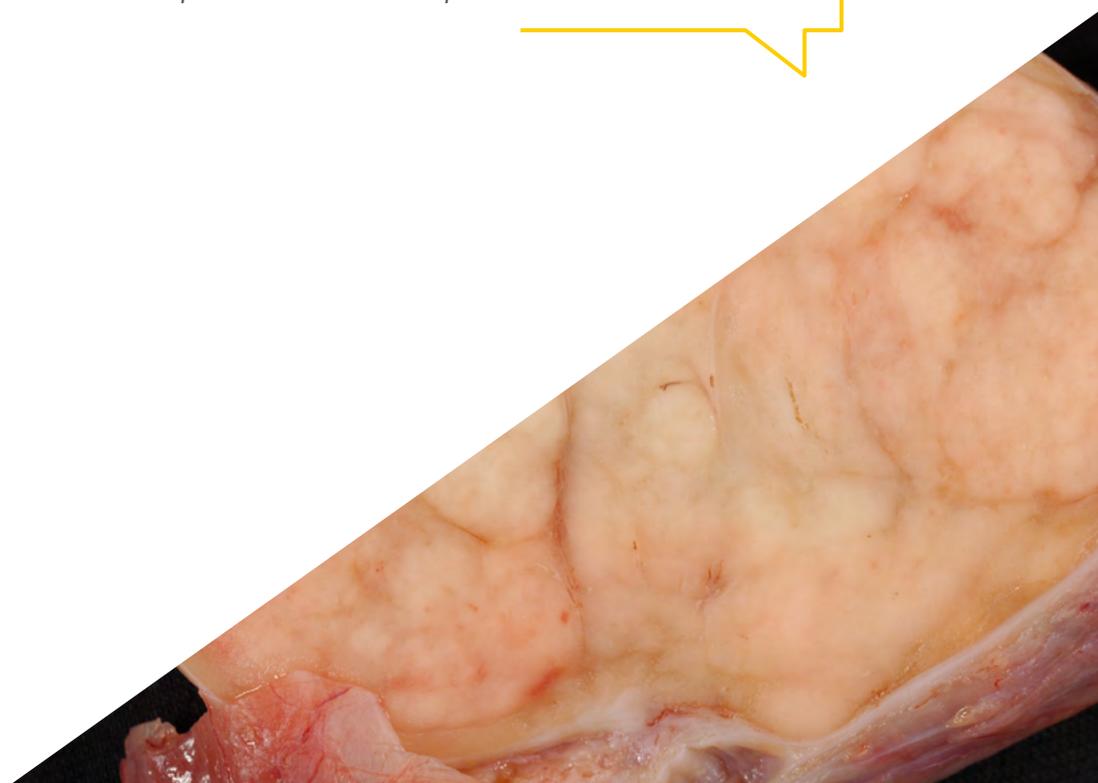
O seu corpo docente inclui profissionais do ramo do Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

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 educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, o médico será apoiado por um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos na área da Radioncologia de tumores ginecológicos e urológicos e com vasta experiência de ensino.

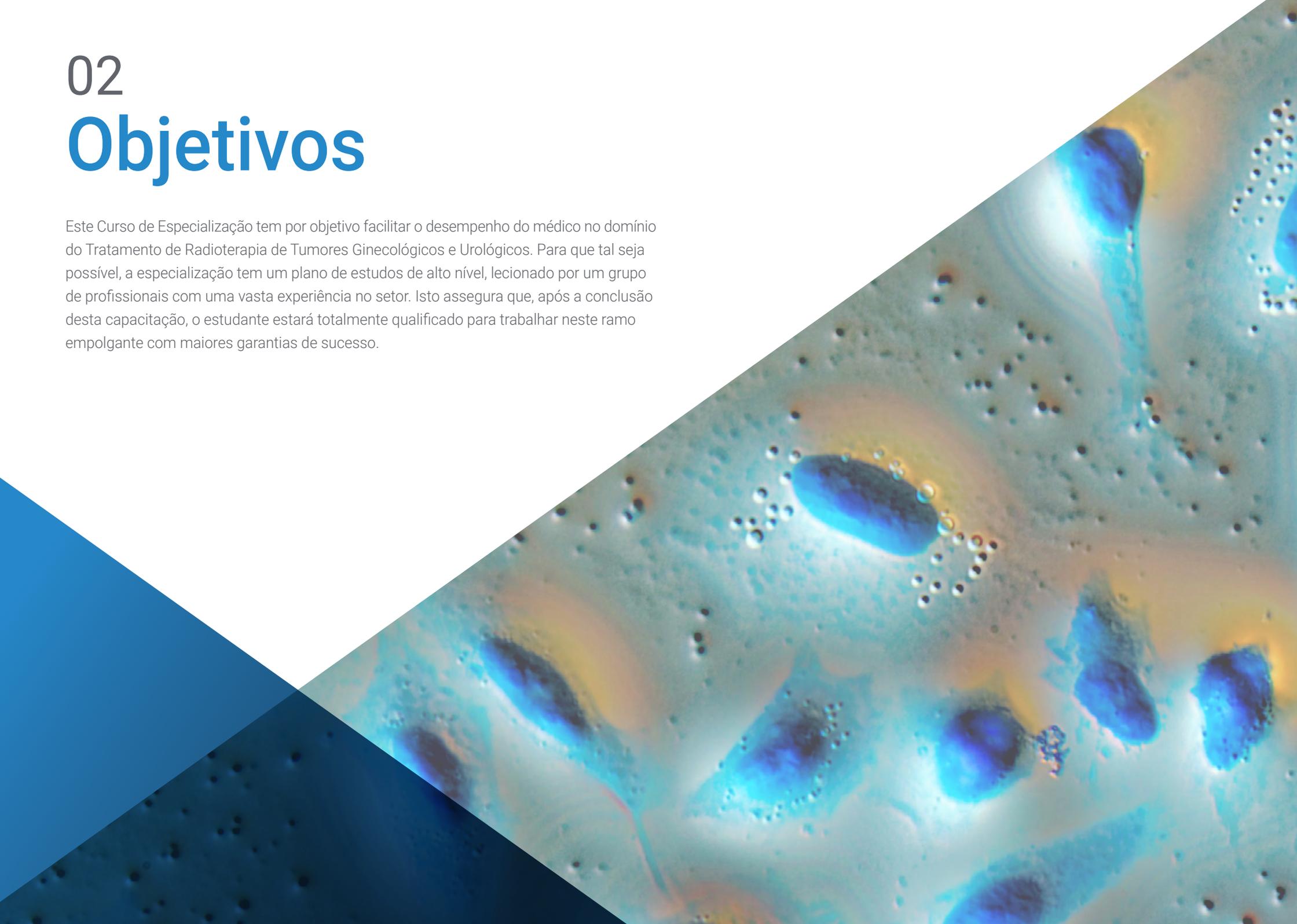
Atualize os seus conhecimentos na TECH para oferecer os cuidados mais eficazes e personalizados aos seus pacientes.

Não perca a oportunidade de se atualizar sobre os avanços no tratamento de tumores ginecológicos e urológicos para incorporá-los na sua prática médica diária.



02 Objetivos

Este Curso de Especialização tem por objetivo facilitar o desempenho do médico no domínio do Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos. Para que tal seja possível, a especialização tem um plano de estudos de alto nível, lecionado por um grupo de profissionais com uma vasta experiência no setor. Isto assegura que, após a conclusão desta capacitação, o estudante estará totalmente qualificado para trabalhar neste ramo empolgante com maiores garantias de sucesso.



“

Se deseja conhecer os últimos desenvolvimentos no tratamento de tumores ginecológicos e urológicos com radioterapia, não hesite em fazer este Curso de Especialização, com o qual obterá um certificado pela instituição de ensino privada em Espanha, a TECH Universidade Tecnológica"

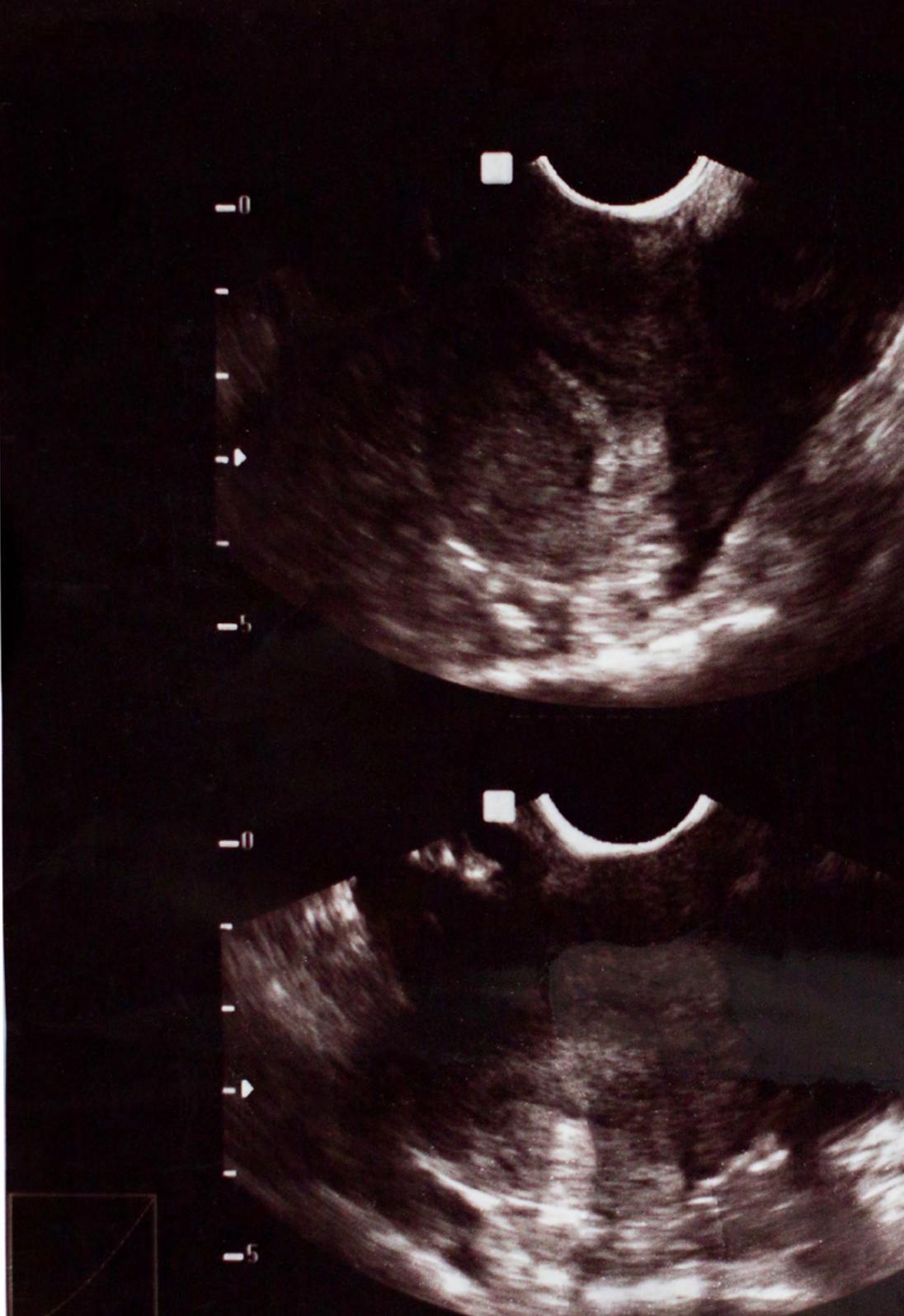


Objetivo geral

- Criar uma visão global e atualizada da gestão radioterapêutica dos tumores ginecológicos e urológicos, permitindo ao estudante adquirir os conhecimentos úteis e gerar interesse em descobrir a sua aplicação na prática clínica diária

“

Este Curso de Especialização oferece-lhe a oportunidade de se formar com especialistas de renome de universidades prestigiadas, que o ajudarão a atualizar os seus conhecimentos nesta matéria”





Objetivos específicos

Módulo 1. Bases do tratamento de radioterapia. Radiobiologia

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

Módulo 2. Atualização sobre o tratamento de radioterapia de tumores ginecológicos

- ♦ Conhecer os avanços na radioterapia, que permitem um diagnóstico diferencial, possibilitam a definição precisa do campo de ressecção e fornecem informações sobre o prognóstico e acompanhamento após o tratamento dos diferentes tipos de cancro no domínio ginecológico.

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

- ♦ Identificar condições de alto risco para tumores da próstata

Módulo 4. Dor e nutrição em radioncologia

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



03

Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização inclui especialistas de referência em Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos e outras áreas relacionadas, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração, complementando a capacitação de forma interdisciplinar.



“

Embarque nesta capacitação especializada em tumores ginecológicos e urológicos e aprenda com os maiores especialistas da área”

Diretor Convidado Internacional

Premiado pelo Real Colégio de Radiologistas do Reino Unido por sua apresentação BCRM, Christopher Nutting é um prestigioso **oncologista** especializado em **Radioterapia e Quimioterapia**. Com mais de 30 anos de experiência profissional, ele tem atuado em instituições de referência, como o Royal Marsden Hospital e o Instituto de Pesquisa do Câncer em Londres.

Comprometido com a otimização da qualidade de vida de seus pacientes, ele contribuiu para a instalação das primeiras máquinas de **Ressonância Magnética** na Grã-Bretanha que incorporavam um escâner e Acelerador Linear, permitindo a localização mais precisa de tumores. Suas **pesquisas clínicas** resultaram em diversos avanços no campo oncológico, destacando-se a **Radioterapia de Intensidade Modulada**, uma técnica que melhora a eficácia dos tratamentos ao direcionar a radiação para um alvo específico, minimizando o dano ao tecido saudável adjacente.

Além disso, Nutting realizou mais de 350 estudos clínicos e publicações científicas que aprofundaram o entendimento sobre tumores malignos. Um de seus ensaios mais notáveis, "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 implementou práticas para otimizar a precisão e eficácia da Radioterapia no tratamento de **Câncer de Cabeça e Pescoço**.

Ele é um palestrante frequente em **Congressos Científicos**, onde compartilha seus sólidos conhecimentos sobre Tecnologia de Radioterapia e terapias inovadoras para abordar pessoas com disfagia. Dessa forma, contribui para que os profissionais de medicina mantenham-se atualizados sobre os avanços nesses campos, garantindo serviços de excelência.



Dr. Nutting, Christopher

- ♦ Diretor Médico e Consultor Oncológico no The Royal Marsden Hospital, Londres, Reino Unido
- ♦ Presidente da Seção de Oncologia da 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, Londres, Reino Unido
- ♦ Presidente do Instituto de Pesquisa Nacional de Câncer, Londres, Reino Unido
- ♦ Presidente da Associação de Oncologia Britânica, 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 de:
 - Colégio Oficial de Médicos do Reino Unido
 - Colégio Oficial de Radiologistas do Reino Unido

“

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

Direção



Doutora Doutora Rosa María Morera López

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário La Paz (desde 2017)
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Radioncologia
- ♦ Mestrado em Administração e Direção de Serviços de Saúde
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR da mama no Serviço de Radioterapia Oncológica, UGH, em Cidade Real (2013)
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR da próstata no Departamento de Radioterapia Oncológica. UGH, em Cidade Real (2013)
- ♦ Implementação da Unidade de Tomoterapia no Serviço de Radioterapia Oncológica, UGH, em Cidade Real (2014)
- ♦ Professora Colaboradora Honorária na disciplina de Radiologia e Terapêutica Física lecionada no 3.º ano do curso de Medicina da Faculdade de Medicina, UCLM, em Cidade Real
- ♦ Professora Associada da disciplina de Onco-Hematologia lecionada no 4.º ano da graduação de Medicina na Faculdade de Medicina, UCLM em Cidade Real
- ♦ Participação como investigadora principal e colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- ♦ Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto



Doutora Isabel Rodríguez Rodríguez

- Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- Licenciatura em Medicina, Especialista em Radioterapia
- Coordenadora de Investigação Clínica na Fundação Biomédica, 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 Sociedade Latino-Americana de Imaginologia da Mama.
- Participação como investigadora colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto



Doutora Belén Belinchón Olmeda

- Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- Especialista em Radioncologia, Hospital Ruber Internacional, em Madrid
- Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- Participação como investigadora colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto
- Colaboradora docente de residentes em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- Membro da Unidade Multidisciplinar de Cardio-Onco-Hematologia, HU, em La Paz
- Membro do Grupo de Sarcomas da Sociedade Espanhola de Radioncologia (SEOR)
- Membro do Grupo Espanhol de Radioncologia da Mama (GEORM)

Professores

Dr. Jesús Romero Fernández

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário de Puerta de Hierro Majadahonda

Doutora Pilar Samper Orts

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Rey Juan Carlos, em Móstoles

Doutora Carmen Vallejo Ocaña

- ♦ Chefe do Departamento de Oncologia Radioterapêutica no Hospital Universitário Ramón y Cajal em Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia

Dr. Antonio Gómez Camaño

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Clínico de Santiago de Compostela

Doutora Aurora Rodríguez Pérez

- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Ruber Internacional, de Madrid, em Espanha

Doutora Carmen Rubio Rodríguez

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário HM de Sanchinarro, em Madrid



Dr. Francisco Javier Celada Álvarez

- ♦ Médico Especialista - Orientador de residentes
- ♦ Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário e Politécnico La Fe, em Valência

Dr. Antonio José Conde Moreno

- ♦ Chefe da Secção de Radioncologia, Hospital Universitário Politécnico La Fe, em Valência

Doutora Amalia Palacios Eito

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Reina Sofía, em Córdoba

Doutora Eva María Lozano Martín

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Geral Universitário de Cidade Real



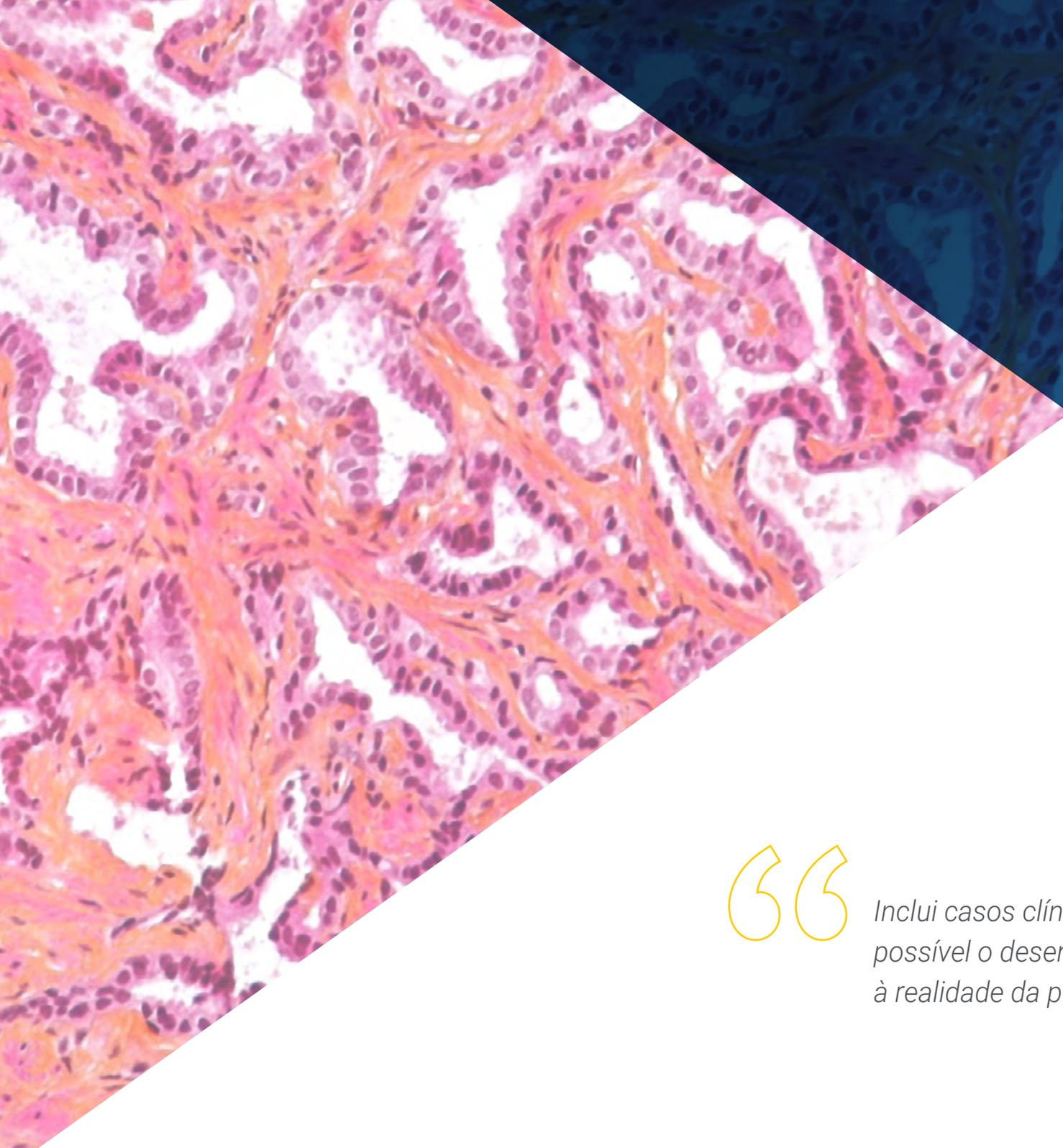
O objetivo da TECH? Ajudá-lo a alcançar a sua consolidação profissional"

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi criada pelos melhores profissionais em Radioncologia que trabalham em centros de referência nacionais. Estes especialistas estão conscientes da necessidade da educação no mundo da Medicina para progredir no tratamento de radioterapia dos diferentes tumores ginecológicos e urológicos, pelo que oferecem uma capacitação de qualidade adaptada às novas tecnologias no mundo da educação para os profissionais de saúde, a fim de prestar cuidados médicos adaptados às necessidades dos doentes.





“

Inclui casos clínicos para aproximar o mais possível o desenvolvimento da capacitação à realidade da prática médica”

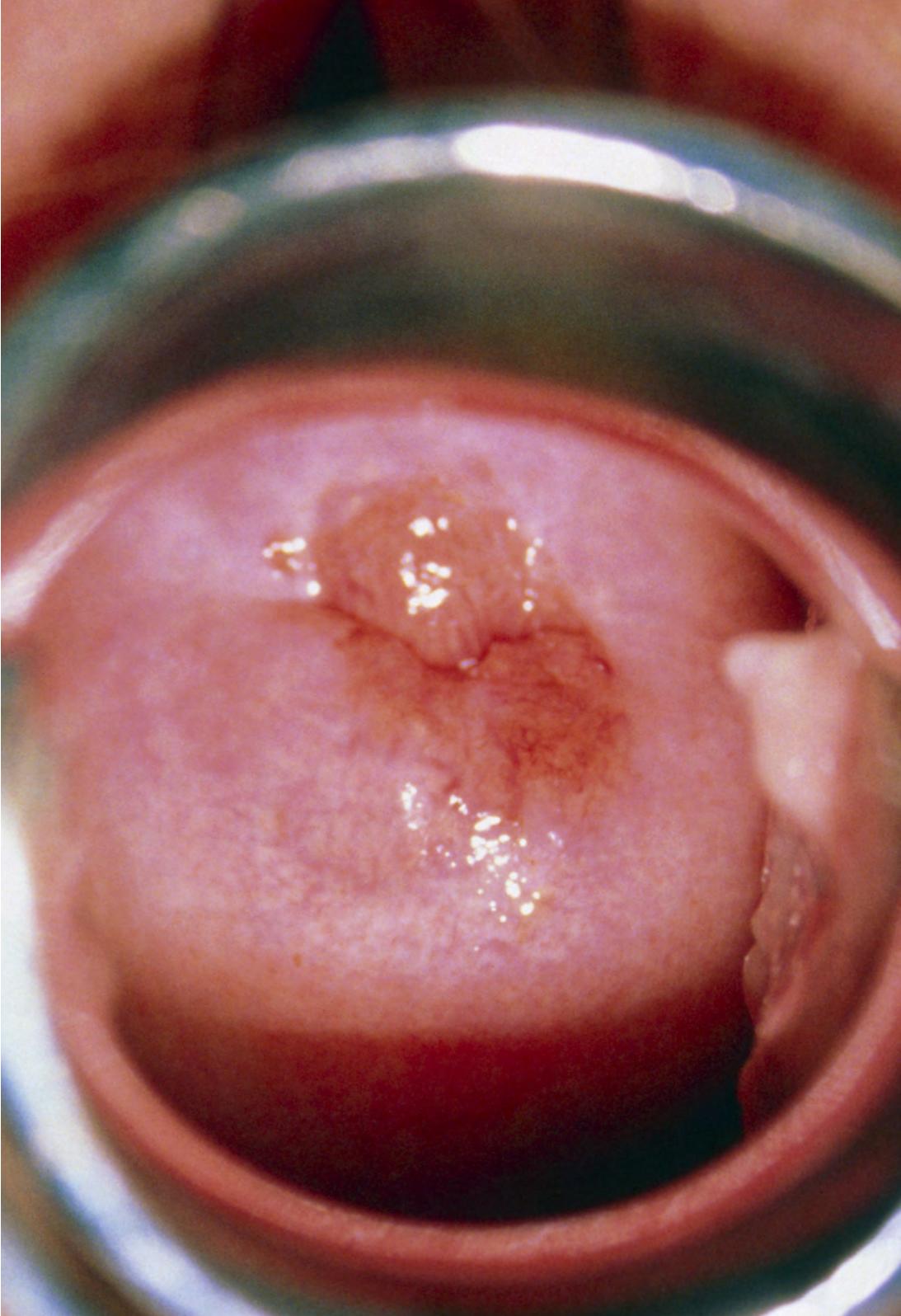
Módulo 1. Bases do tratamento de radioterapia. Radiobiologia

- 1.1. Efeitos biológicos das radiações ionizantes
 - 1.1.1. Danos no ADN
 - 1.1.2. Efeitos não clonais
- 1.2. Fracionamento da dose
 - 1.2.1. Modelo linear-quadrático
 - 1.2.2. Fator tempo na radioterapia
 - 1.2.3. Fracionamentos alterados
- 1.3. Efeito do oxigénio e hipoxia tumoral
- 1.4. Radiobiologia da braquiterapia
- 1.5. Efeitos da irradiação nos tecidos saudáveis
- 1.6. Combinação de irradiação com drogas
- 1.7. Ensaio preditivos de resposta à radioterapia
- 1.8. Radiobiologia da reirradiação
- 1.9. Efeitos da irradiação no embrião e no feto
- 1.10. Carcinogénese por irradiação

Módulo 2. Atualização sobre o tratamento de radioterapia de tumores ginecológicos

- 2.1. Cancro do endométrio
 - 2.1.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.1.2. Fatores de risco
 - 2.1.3. Memória anatómica
 - 2.1.4. Tipos histológicos
 - 2.1.5. Vias de disseminação
 - 2.1.6. Classificação
 - 2.1.7. Fatores prognósticos
 - 2.1.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.1.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio 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. Memória anatómica
 - 2.2.4. Tipos histológicos
 - 2.2.5. Vias de disseminação
 - 2.2.6. Classificação
 - 2.2.7. Fatores prognósticos
 - 2.2.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.2.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
 - 2.2.10. Doença avançada
 - 2.2.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.2.12. Acompanhamento
- 2.3. Cancro do colo do útero
 - 2.3.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.3.2. Fatores de risco
 - 2.3.3. Memória anatómica
 - 2.3.4. Tipos histológicos
 - 2.3.5. Vias de disseminação
 - 2.3.6. Classificação
 - 2.3.7. Fatores prognósticos
 - 2.3.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.3.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
 - 2.3.10. Doença avançada
 - 2.3.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.3.12. Acompanhamento
- 2.4. Cancro da vulva
 - 2.4.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.4.2. Fatores de risco
 - 2.4.3. Memória anatómica
 - 2.4.4. Tipos histológicos
 - 2.4.5. Vias de disseminação
 - 2.4.6. Classificação



- 2.4.7. Fatores prognósticos
- 2.4.8. Tratamento cirúrgico
- 2.4.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
- 2.4.10. Doença avançada
- 2.4.11. Recidiva local, regional e distante
- 2.4.12. Acompanhamento
- 2.5. Cancro da vagina
 - 2.5.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.5.2. Fatores de risco
 - 2.5.3. Memória anatómica
 - 2.5.4. Tipos histológicos
 - 2.5.5. Vias de disseminação
 - 2.5.6. Classificação
 - 2.5.7. Fatores prognósticos
 - 2.5.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.5.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
 - 2.5.10. Doença avançada
 - 2.5.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.5.12. Acompanhamento
- 2.6. Cancro da trompa de Falópio e do ovário
 - 2.6.1. Aspectos epidemiológicos
 - 2.6.2. Fatores de risco
 - 2.6.3. Memória anatómica
 - 2.6.4. Tipos histológicos
 - 2.6.5. Vias de disseminação
 - 2.6.6. Classificação
 - 2.6.7. Fatores prognósticos
 - 2.6.8. Tratamento cirúrgico
 - 2.6.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
 - 2.6.10. Doença avançada
 - 2.6.11. Recidiva local, regional e distante
 - 2.6.12. Acompanhamento

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

- 3.1. Cancro da próstata
 - 3.1.1. Baixo risco
 - 3.1.2. Risco intermédio
 - 3.1.2.1. Definição de cancro da próstata de risco intermédio
 - 3.1.2.2. Subclassificação do cancro da próstata de risco intermédio
 - 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 da 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 Focalizado de Alta Intensidade (HIFU)
 - 3.1.4.1.2.5. Intermittência hormonal de resgate

Fig. 1

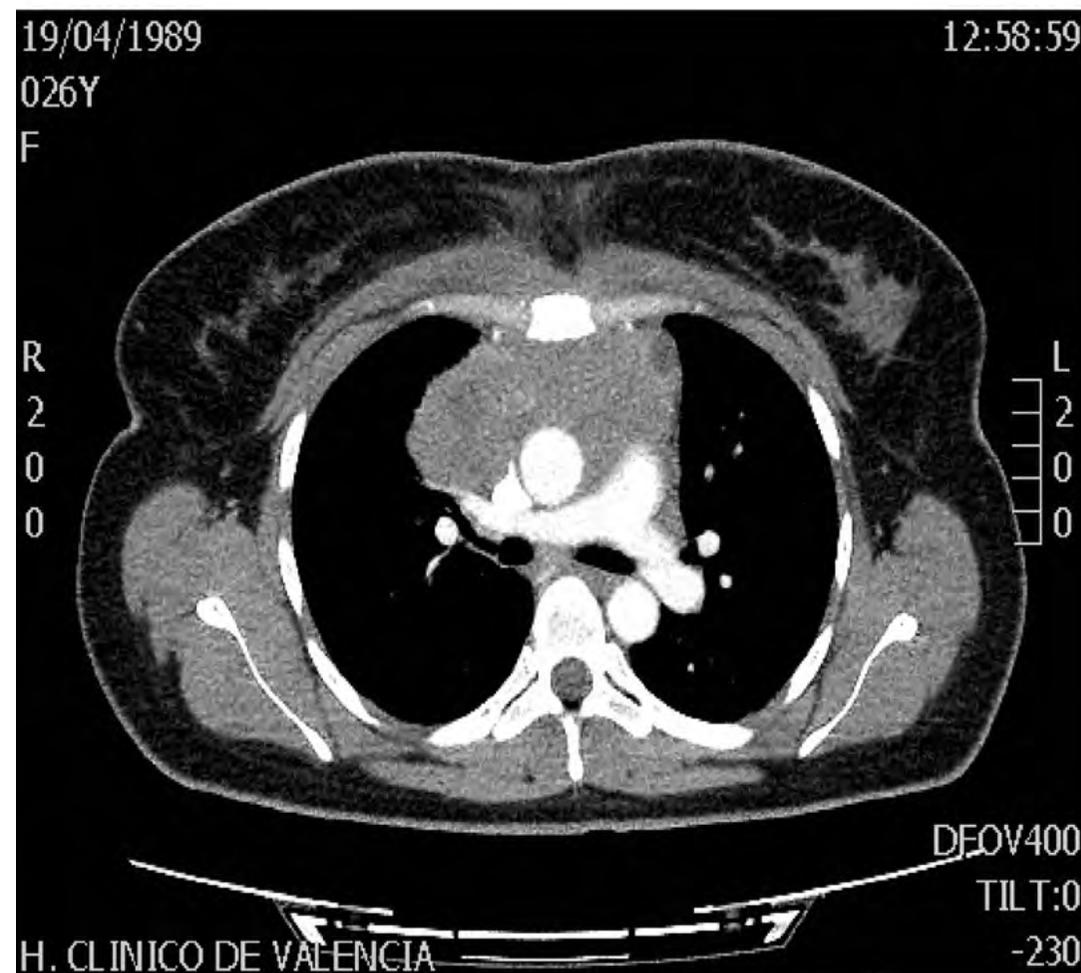
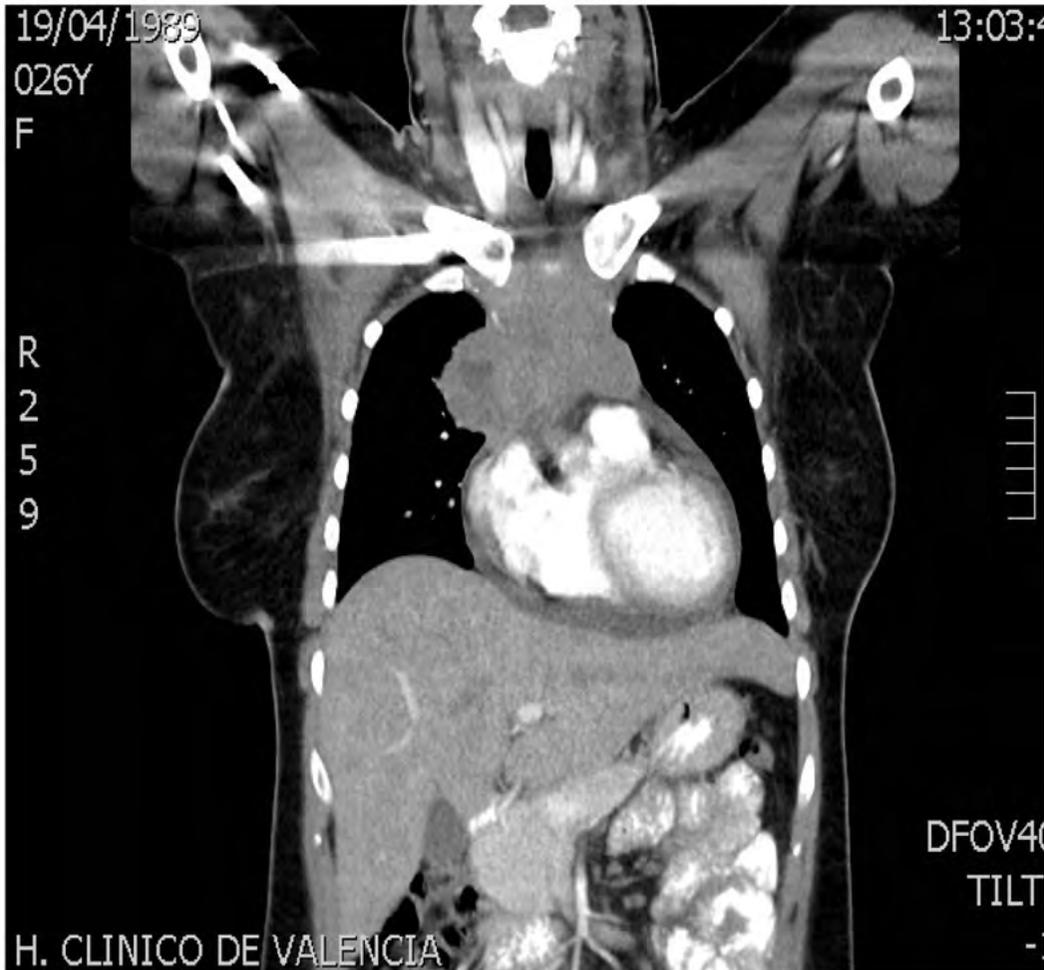


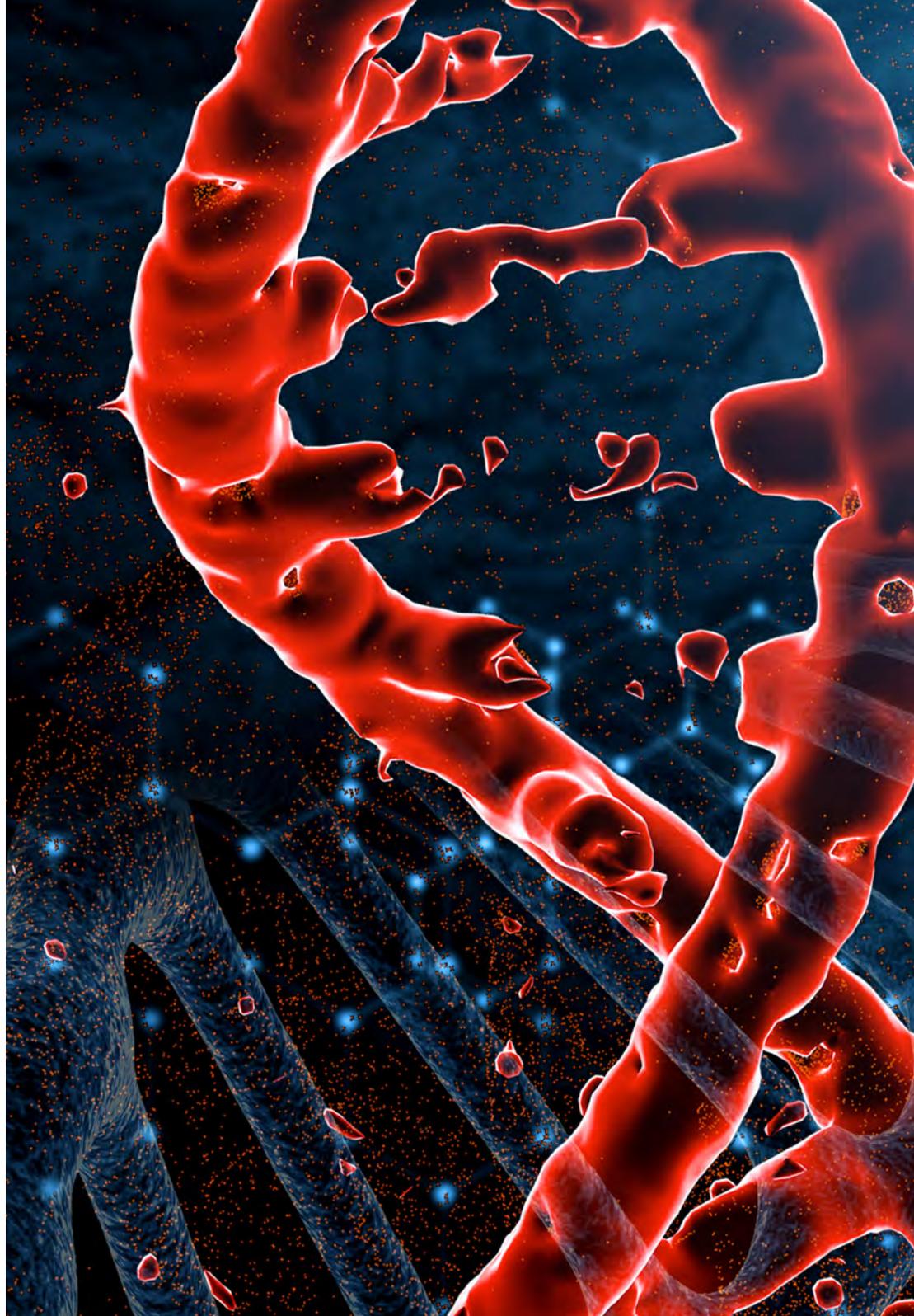
Fig. 2

- 3.1.4.2. Tratamento da recaída à distância
 - 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 cancro da 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 estadio 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, ureterais e uretrais
 - 3.4.1. Tumores renais
 - 3.4.1.1. Apresentação clínica
 - 3.4.1.2. Diagnóstico
 - 3.4.1.3. Tratamento de doença localizada
 - 3.4.1.4. Tratamento de doença avançada

- 3.4.2. Tumores uretrais
 - 3.4.2.1. Apresentação clínica: homens vs. mulheres
 - 3.4.2.2. Diagnóstico
 - 3.4.2.3. Tratamento
- 3.4.3. Tumores do ureter e da pelve renal
 - 3.4.3.1. Fatores de risco
 - 3.4.3.2. Apresentação: tumor primário - metástases
 - 3.4.3.3. Sintomas/clínica
 - 3.4.3.4. Diagnóstico
 - 3.4.3.5. Tratamento de doença localizada
 - 3.4.3.6. Tratamento de doença avançada
- 3.5. Cancro do pênis
 - 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 em radioncologia

- 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 cancro
- 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 do tratamento farmacológico



- 4.4. Princípios gerais do tratamento de radioterapia
 - 4.4.1. Radioterapia externa
 - 4.4.2. Dosagem e fracionamento
- 4.5. Bifosfonatos
- 4.6. Radiofármacos na gestão da dor óssea metastática
- 4.7. Dor em sobreviventes de longo prazo
- 4.8. Nutrição e cancro
 - 4.8.1. Conceito de má nutrição
 - 4.8.2. Prevalência da má nutrição
 - 4.8.3. Causas e consequências da desnutrição em pacientes com cancro
 - 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 num Serviço de Radioncologia
 - 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 num Serviço de Radioncologia



Não perca a oportunidade de estudar com a TECH e adquirir as competências necessárias para dar o seu melhor no seu trabalho"

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

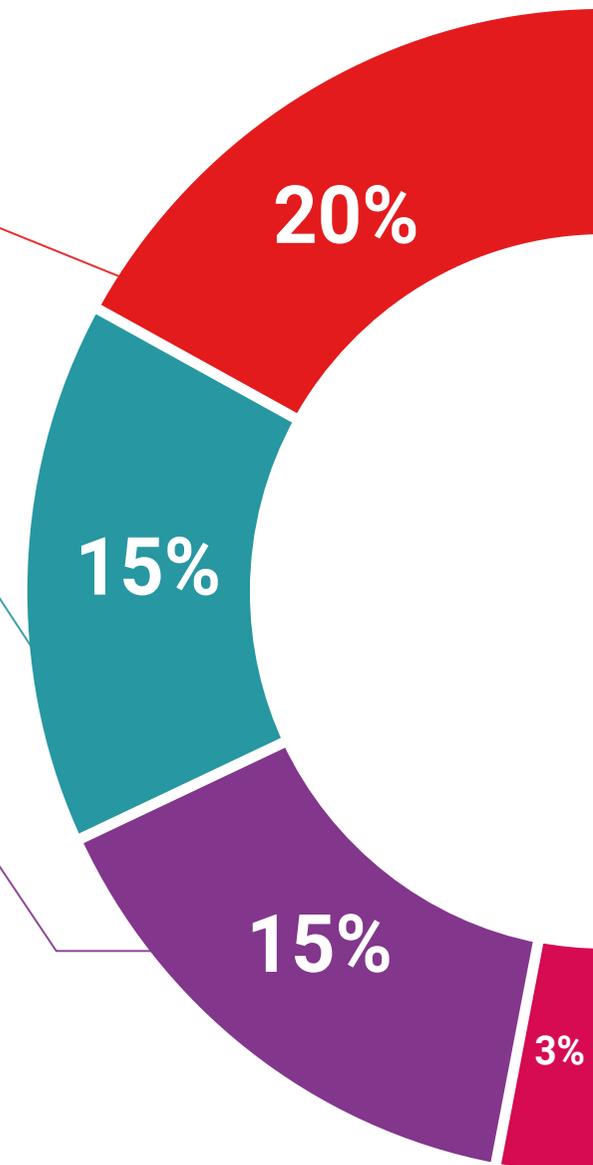
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

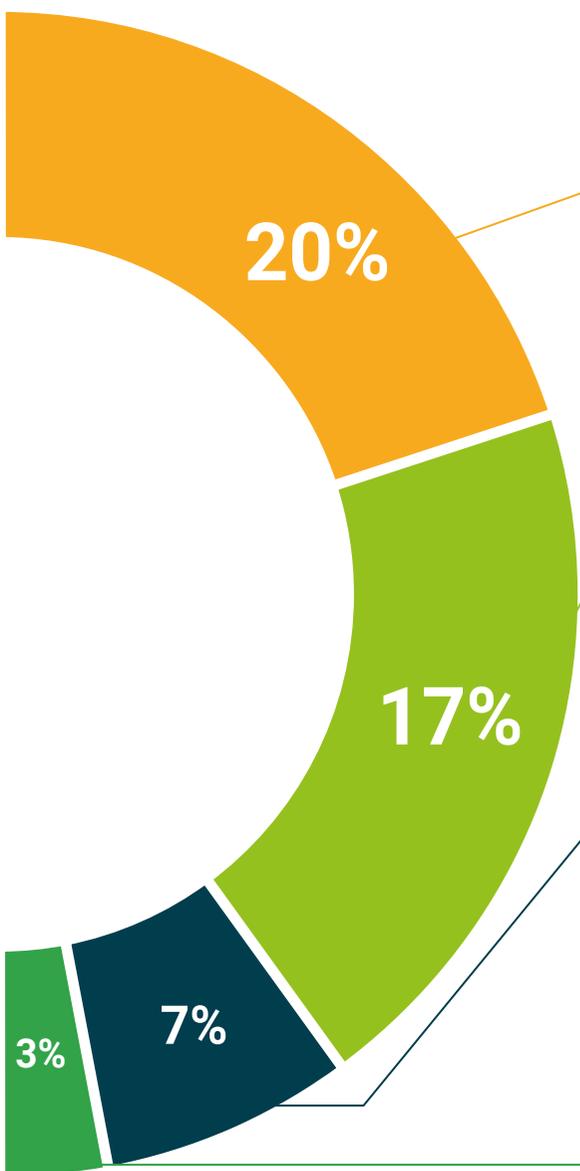
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos 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 Tratamento de Radioterapia 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, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **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 Tratamento de Radioterapia de Tumores Ginecológicos e Urológicos**

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
Tratamento de Radioterapia
de Tumores Ginecológicos
e Urológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Tratamento de Radioterapia
de Tumores Ginecológicos
e Urológicos

