

Curso de Especialização

Tratamento em Mastologia



Curso de Especialização Tratamento em Mastologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tratamento-mastologia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

A cura do cancro consiste em eliminar a doença locorregional sem doença residual, até à última célula cancerígena circulante e instalada. Este objetivo só pode ser alcançado através da ação concertada, protocolizada e cooperativa (orquestral) de uma equipa multimodal. No aspeto locorregional, a coordenação da cirurgia e da radioterapia é particularmente importante. O objetivo é, como já foi referido, a erradicação local e regional da doença neoplásica com um resultado estético adequado.

Este Curso de Especialização foi desenvolvido para oferecer uma resposta efetiva e de qualidade às necessidades de preparação intensiva e compatível, que os profissionais desta área precisam. Uma jornada de altíssima qualidade, conduzida pelos melhores profissionais em intervenção clínica e pesquisa nesta apaixonante área de trabalho.



“

*Os mais recentes avanços científicos,
médicos e de cuidados de saúde no
Tratamento em Mastologia, compilados
num Curso de Especialização abrangente
e de elevado desempenho”*

Para estabelecer uma indicação para a cirurgia conservadora, é necessário estabelecer um diagnóstico completo da parte nodular, clonalidade de fenótipos, componente in situ, grau histológico e risco relativo da mama remanescente e contralateral.

Uma vez estabelecida a indicação, o conhecimento oncoplástico adequado permitirá a ressecção oncológica e a remodelação plástica, através de mamoplastia terapêutica, reconstrução parcial ou glandulectomia e reconstrução imediata com matrizes biológicas ou a desepitelização de enxertos.

Só o conhecimento destas circunstâncias e procedimentos, que pretendemos expor neste capítulo, permite responder ao desafio.

A axila é a área fundamental de estágio, mas também o local de alterações imunológicas indesejáveis durante a progressão do tumor e também a estação mais próxima da imunidade mediada por células saudáveis.

Se a isto acrescentarmos o seu papel na drenagem linfática da mama e do braço, lugar de estruturas vasculonervosas essenciais para a boa função do braço e da parede torácica, bem como para a viabilidade de possíveis enxertos, podemos compreender a importância do conhecimento da anatomia cirúrgica, da conduta cirúrgica antes e após a cirurgia neoadjuvante e do seu mapeamento linfático.

Outra especialidade fundamentalmente ligada à cirurgia mamária é a medicina nuclear, com um papel importante no tratamento axilar e na radiolocalização de lesões ocultas.

O objetivo da terapia sistémica continua a ser a redução da doença locorregional para permitir a ressecção completa ou a ressecção-esterilização da doença locorregional, mas, acima de tudo, a eliminação de todas as células residuais, acantonadas ou circulantes.

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

- ♦ Desenvolvimento de grande quantidade de casos práticos apresentados por especialistas
- ♦ Conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático
- ♦ Desenvolvimentos novos e vanguardistas nesta área
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Metodologias inovadoras e altamente eficientes
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao perito, fóruns de discussão sobre temas controversos e tarefas individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet



Melhore a qualidade do atendimento aos seus pacientes com esta especialização de alto rigor científico"

“

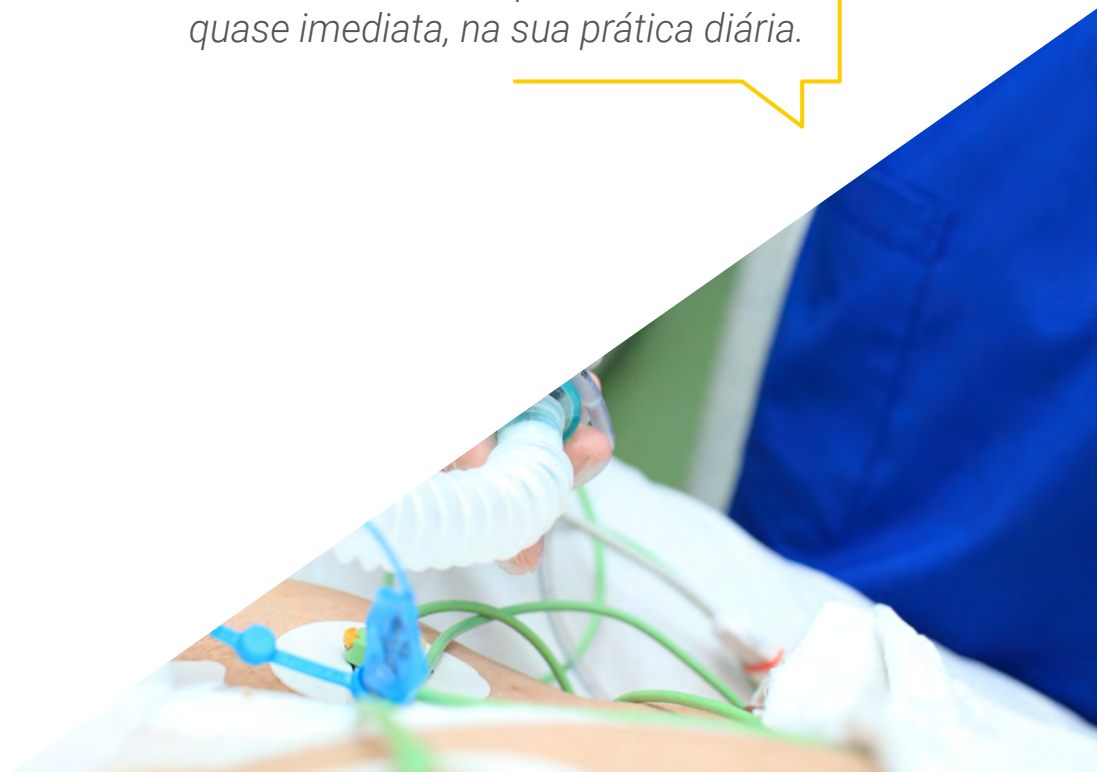
Os últimos avanços na área do Tratamento em Mastologia compilados num Curso de Especialização preparado altamente eficiente, que otimizará o seu esforço com os melhores resultados”

O desenvolvimento deste Curso de Especialização está centrado na prática da aprendizagem teórica proposta. Através dos sistemas de ensino mais eficazes, métodos comprovados importados das universidades mais prestigiadas do mundo, poderá adquirir novos conhecimentos de uma forma eminentemente prática. Desta forma, nos esforçamos para transformar seus esforços em competências reais e imediatas.

O nosso sistema online é outro dos pontos fortes da nossa proposta. Com uma plataforma interativa que tira partido dos últimos desenvolvimentos tecnológicos, colocamos à sua disposição as ferramentas digitais mais participativas. Desta forma, podemos oferecer-lhe uma forma de aprendizagem totalmente adaptável às suas necessidades, para que possa combinar esta especialização perfeitamente com a sua vida pessoal ou profissional.

Um Curso de Especialização único que combina perfeitamente a intensidade da preparação com os conhecimentos e técnicas mais inovadoras do setor, com a flexibilidade de que o profissional no ativo necessita.

Uma especialização criada para lhe permitir implementar os conhecimentos adquiridos, de forma quase imediata, na sua prática diária.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso de Especialização em Tratamento em Mastologia é proporcionar aos profissionais médicos uma via abrangente para adquirirem conhecimentos, competências e aptidões avançados para a prática clínica diária, ou para se atualizarem sobre os últimos desenvolvimentos nesta área de intervenção. Uma forma prática e eficaz de se manter na vanguarda numa profissão em constante evolução.



“

O nosso objetivo é simples: ajudá-lo a obter atualização mais completa no Tratamento em Mastologia num Curso de Especialização totalmente compatível com as suas obrigações laborais e pessoais”



Objetivos gerais

- ♦ Conhecimento de todas as equipes multidisciplinares e plataformas relacionadas à mastologia
- ♦ Conhecimento dos diferentes tipos histológicos de tumores mamários malignos e benignos
- ♦ Conhecimento da gestão de situações especiais no cancro da mama
- ♦ Estabelecimento de uma série de alternativas para o tratamento da patologia benigna da mama
- ♦ Conhecimento do tratamento cirúrgico do cancro da mama
- ♦ Conhecimento dos cuidados pré-operatórios e pós-operatórios relacionados à patologia mamária
- ♦ Aplicação de tratamentos médicos profiláticos para o cancro da mama
- ♦ Aprender a gerir os tratamentos de quimioterapia para o cancro da mama
- ♦ Conhecimento das diferentes alternativas imunoterapia e terapias de suporte
- ♦ Aplicação das diferentes técnicas moleculares apropriadas a cada caso clínico específico
- ♦ Proporcionar ferramentas para lidar com situações de resposta insatisfatória e recaída
- ♦ Aprender a administrar o cancro da mama metastático
- ♦ Conhecimento de aspetos relacionados à pesquisa e ensaios clínicos em patologia mamária
- ♦ Conhecer associações e grupos de apoio para os pacientes





Objetivos específicos

Módulo 1. O tratamento cirúrgico locorregional em patologia maligna de mama

- ♦ Avaliar diagnósticos pré-terapêuticos e possíveis estratégias em diferentes tipos de tumores da mama
- ♦ Gerir os protocolos de profilaxia, posicionamento, analgesia e cuidados a prestar aos doentes antes e durante o tratamento cirúrgico
- ♦ Conhecer aprofundadamente a fisionomia da mama para estabelecer procedimentos de conservação desta
- ♦ Aprofundar os diferentes tipos de cancro da mama e os procedimentos em caso de metástases

Módulo 2. Terapia Sistémica no Cancro da Mama

- ♦ Descrever em profundidade conceitos fundamentais como o ciclo celular, a oncogénese e a farmacogenómica no Cancro da Mama
- ♦ Aplicação de critérios farmacológicos baseados na resposta do tumor
- ♦ Compreender em profundidade e saber como aplicar os diferentes tipos de medicamentos utilizados em cada caso específico
- ♦ Integrar o conhecimento das possíveis complicações que podem afetar o paciente nas diferentes fases do tratamento

Módulo 3. Radioterapia

- ♦ Estabelecer as bases da radioterapia nas suas diferentes utilizações pré ou pós-cirúrgicas, em combinação ou não com outros tratamentos
- ♦ Conhecer os diferentes tipos de radioterapia que podem ser aplicados ao doente, bem como os seus efeitos adversos associados
- ♦ Compreender o conceito de radioterapia em relação à qualidade de vida que trará ao paciente

03

Direção do curso

Este completo Curso de Especialização é ministrado por especialistas desta área de trabalho. Capacitados em diferentes áreas de assistência e prática clínica, todos possuem experiência em ensino e investigação, além do conhecimento necessário para proporcionar uma visão ampla, sistemática e realista da complexidade desta área, este grupo de especialistas acompanhá-lo-á durante a especialização, colocando sua experiência realista e atualizada à sua disposição.



“

Um corpo docente impressionante, composto por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão os seus professores durante a sua especialização: uma ocasião única a não perder”

Diretor Convidado Internacional

A Dra. Nour Abuhadra é uma renomada **oncologista médica** de reconhecimento internacional, reconhecida por sua experiência e contribuições significativas no campo do **Câncer de Mama**. Ela ocupou papéis importantes e de alta responsabilidade no **Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC)**, em Nova Iorque, como **Diretora do Programa de Câncer de Mama Raro** e também como **Co-Diretora do Programa de Pesquisa Clínica do Câncer de Mama Triplo Negativo**. De fato, sua atuação no MSK, um dos principais **centros oncológicos** do mundo, destacou seu compromisso com a **pesquisa** e o **tratamento** dos tipos mais complexos dessa condição.

Doutoramento em Medicina pelo **Weill Cornell Medical College**, no Catar, teve a oportunidade de colaborar com líderes de opinião no **MD Anderson Cancer Center**, o que permitiu-lhe aprofundar seus conhecimentos e habilidades em **Oncologia de Mama**. Isso influenciou significativamente sua abordagem em **pesquisa clínica**, levando-a a focar no desenvolvimento de modelos de **biomarcadores preditivos e prognósticos**, particularmente no **Câncer de Mama Triplo Negativo**.

Além disso, é autora de numerosas **publicações científicas** e contribuiu significativamente para o conhecimento dos **mecanismos e tratamentos** do **câncer de mama**. Sua **pesquisa** abrangeu desde a identificação de **biomarcadores** até a classificação do **microambiente imune tumoral**, visando melhorar o uso da **imunoterapia**.

Ao longo de sua carreira, a Dra. Nour Abuhadra recebeu diversos **prêmios e reconhecimentos**, incluindo o **Prêmio ao Desenvolvimento de Carreira em Conquista do Câncer**, concedido pela **Sociedade Americana de Oncologia Clínica (ASCO)**, e o **Prêmio ao Mérito da Fundação Conquista do Câncer**, também da **ASCO**. Igualmente, foi reconhecida pela **Associação Americana para a Pesquisa do Câncer (AACR)** com o **Prêmio de Membro Associado**.



Dra. Abuhadra, Nour

- Diretora do Programa de Câncer de Mama Raro no MSKCC, Nova Iorque, Estados Unidos
- Co-Diretora do Programa de Pesquisa Clínica do Câncer de Mama Triplo Negativo no Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), Nova Iorque
- Médica no MD Anderson Cancer Center, Texas
- Especialista em Câncer de Mama pela Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- Doutorado em Medicina pelo Weill Cornell Medicine, Catar, Universidade de Cornell
- Prêmios:
 - Prêmio ao Desenvolvimento de Carreira em Conquista do Câncer, ASCO (2023)
 - Prêmio ao Mérito da Fundação Conquista do Câncer, ASCO (2019-2021)
 - Prêmio de Membro Associado, AACR (2020)
- Membro de:
 - Associação Americana para a Pesquisa do Câncer (AACR)



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

Direção



Doutor Vicente Muñoz Madero

- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid com Excelente Cumlaude
- ♦ Certificação de pós-graduação: Auditoria de 5 anos de experiência no tratamento cirúrgico do cancro da mama: à procura de um guia de qualidade
- ♦ Especialização: European Board of Oncologic Surgery Qualification
- ♦ Mais de 25 cursos e seminários de especialização médica e científica em cirurgia e oncologia nas melhores instituições do mundo
- ♦ Numerosas publicações, pesquisas e palestras de relevância internacional nos campos da medicina e pesquisador em oncologia, cirurgia e oncologia mamária

Professores

Doutor Luis Borobia Melero

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Saragoça (1968-74)
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid (1987)

Dra. Beatriz Muñoz Jiménez

- ♦ Médica Interna Residente de Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo Observership - Foregut Surgery Service (Dr SR DeMeester)

Dra. Paula Muñoz Muñoz

- ♦ "Licenciada em Medicina, Médica Interna Residente de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no 5º ano do Hospital Ramón y Cajal (Madri)

Dra. Jara Hernández Gutiérrez

- ♦ MIR Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Complexo Hospitalar de Toledo - SESCOAM

Dr. Ignacio García Marirrodiga

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid (1995)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo (2008) Registrado em Madrid

Doutor Juan Ruiz Martín

- ♦ Doutorado em Medicina desde 2008, exerce sua atividade de diagnóstico como Patologista no Complexo Hospitalar de Toledo Responsável pela secção de Patologia da Mama

Dr. Luis M. Benito Moreno

- ♦ Radiologista Responsável pela Secção de Radiologia Intervencionista da Mama no Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" em Madrid por mais de dez anos
- ♦ Professor Clínico da Faculdade de Medicina da Universidade de Alcalá de Henares e Coordenador de Área do Programa de "Screening" de Mama da Comunidade Autónoma de Madrid Especialista em cooperação internacional sobre o cancro

Dra. Ana María González Ageitos

- ♦ Médica Assistente de Oncologia, Complexo Hospitalar HVS Toledo

Dra. Escarlata López

- ♦ Diretora Médica (CMO) da GenesisCare-Espanha Membro da Comissão Nacional da Especialidade Credenciada pela Agência de Qualidade Sanitária do Serviço de Saúde da Andaluzia (SAS) como Especialista em Radioterapia Oncológica

Dra. Graciela García

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Medicina de Oviedo

Dra. Ana Serradilla

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia Geral Título de Médica Especialista em Radioterapia Oncológica
- ♦ Doutoramento de pós-graduação
- ♦ Obtenção de Proficiência em Investigação

Dr. Álvaro Flores Sánchez

- ♦ Médico Especialista em Radioterapia Oncológica

Dra. Ana Belén Rodrigo Martínez,

- ♦ Responsável pela coordenação de projetos nacionais, apoio científico e marketing (publicações) e operações na OncoDNA-BioSequence
- ♦ Licenciada em Biotecnologia
- ♦ Mestrado em Ensaaios Clínicos e Clinical Research Associate (CRA) em OncoDNA-BioSequence
- ♦ Especialista em Biologia Molecular, Genética e Microbiologia, trabalhou em laboratórios especializados tanto no departamento de diagnóstico molecular quanto no departamento de P&D desenvolvendo novos kits de diagnóstico e testes genéticos
- ♦ Gestão de projetos de pesquisa e desenvolvimento, oncologistas e laboratórios

Dra Irene Martín López,

- ♦ Clinical Research Associate Trainee em OncoDNA-BioSequence
- ♦ Licenciatura em Biotecnologia
- ♦ Mestrado em Biomedicina e Oncologia Molecular
- ♦ Mestrado em Direção e Monitorização de Ensaaios Clínicos
- ♦ Especialista na área técnico-científica e de gestão de projetos em pesquisa clínica em oncologia, genética e biologia molecular
- ♦ Trabalhou como coordenadora técnico-científica numa empresa especializada em serviços e produtos de diagnóstico genético e molecular e como estagiária de pesquisa científica num Laboratório de Medicina Molecular

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de profissionais, conscientes da relevância atual da da capacitação atualizada para avançar no mercado de trabalho com segurança e competitividade, e para exercer sua profissão com a excelência que só a melhor capacitação permite.



“

Este programa inovador de Tratamento em Mastologia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. O tratamento cirúrgico locorregional em patologia maligna de mama

- 1.1. O papel do tratamento locorregionais, dentro de um esforço multimodal, baseado no paciente
 - 1.1.1. Avaliação de diagnóstico pré-terapêutico e estratégia
 - 1.1.2. A importância da terapia neoadjuvante
 - 1.1.3. Importância da inflamação: reação de cicatrização (*Healing Reaction*)
 - 1.1.4. Resseção R0, Doença Residual e Consolidação Terapêutica Cirúrgica
 - 1.1.5. Cuidados pré e perioperatório
 - 1.1.5.1. Profilaxia Antibiótica
 - 1.1.5.2. Profilaxia Tromboembólica
 - 1.1.5.3. Triagem de SARM
 - 1.1.5.4. Posição na Sala de Cirurgia
 - 1.1.5.5. Analgesia Locorregional
 - 1.1.5.6. Cuidados de enfermagem
 - 1.1.6. Tipos de Procedimentos Cirúrgicos no Câncer da Mama Critérios de Escolha
- 1.2. Cirurgia conservadora da mama: Fundamentos e Tumorectomia
 - 1.2.1. Indicações
 - 1.2.2. Princípios de Cirurgia Oncológica
 - 1.2.3. Princípios de Cirurgia Plástica
 - 1.2.4. Cirurgia Guiada
 - 1.2.4.1. Fio Metálico
 - 1.2.4.2. Marcadores
 - 1.2.4.3. Isotópico (ROLL)
 - 1.2.4.4. Sementes
 - 1.2.5. Tumorectomia
 - 1.2.5.1. Margens
 - 1.2.5.2. Incisão
 - 1.2.5.3. Drenagens
- 1.3. Cirurgia Conservadora da Mama: Cirurgia Oncoplástica
 - 1.3.1. Fundamentos, os pioneiros e a história
 - 1.3.2. Procedimento Oncoplástico quadrante a quadrante
 - 1.3.3. Procedimento oncoplástico dividido em Mama Central, Mama Média; Mama Social e Mama Periférica
 - 1.3.4. Mamas tuberosas e câncer da mama
- 1.4. Mamoplastia de redução e câncer da mama
 - 1.4.1. Indicações
 - 1.4.2. Tipos
- 1.5. Mamoplastias de redução quadrante a quadrante
 - 1.5.1. Mamoplastia de igualização de mama contralateral
- 1.6. Mastectomias
 - 1.6.1. Mastectomia Radical Modificada Estado Atual
 - 1.6.1.1. Descrição da Mastectomia Radical Modificada Hoje: Indicações e alternativas
 - 1.6.1.2. Outras mastectomias radicais
 - 1.6.2. Mastectomia Conservadora de Pele e CAP
 - 1.6.3. Mastectomia Economizadora de Pele
 - 1.6.4. Aspectos Reconstructivos das Mastectomias Conservadoras
 - 1.6.4.1. Próteses, Malhas e Matrizes
 - 1.6.4.2. Tecidos autólogos
 - 1.6.4.3. Reconstrução Imediata - Diferida
- 1.7. Cirurgia de fase IV, Recidiva e Metástases
 - 1.7.1. Quando e como operar o câncer da mama metastático?
 - 1.7.2. Papel da cirurgia na Recidiva Locorregional, no âmbito de um esforço multidisciplinar
 - 1.7.3. O papel da cirurgia na Palição Locorregional como parte de um esforço multidisciplinar
 - 1.7.4. Cirurgia do câncer localmente avançado
 - 1.7.5. Eletroquimioterapia
- 1.8. Cirurgia linfática no câncer da mama - significado e importância
 - 1.8.1. Importância do Diagnóstico e da Marcação Axilar pré-operatória
- 1.9. Biópsia Seletiva do Gânglio Sentinela
- 1.10. Tratamento cirúrgico da axila pós-neoadjuvante

Módulo 2. Terapia Sistémica no Cancro da Mama

- 2.1. Ciclo Celular, Oncogénese e Farmacogenómica no Cancro da Mama
- 2.2. Farmacocinética e resposta tumoral
- 2.3. Hormonoterapia
 - 2.3.1. Fundamentos da Terapia Hormonal
 - 2.3.2. Medicamentos utilizados
 - 2.3.2.1. Moduladores Seletivos do Recetor de Estrogénio
 - 2.3.2.2. Análogos do GnRH
 - 2.3.2.3. Inibidores de aromatase
 - 2.3.2.4. Antiestrógenos
 - 2.3.2.5. Antiprogéstágenos
 - 2.3.2.6. Antiandrogénios
 - 2.3.3. Profiláctica
 - 2.3.3.1. Indicações
 - 2.3.3.2. Medicamentos utilizados
 - 2.3.3.2.1. Tamoxifeno
 - 2.3.3.2.2. Raloxifeno
 - 2.3.3.2.3. Outros
 - 2.3.3.2.3.1. Retinóides
 - 2.3.3.2.3.2. Inibidores da Ciclooxigenase
 - 2.3.3.2.3.3. Fitoestrógenos
 - 2.3.3.2.3.4. Estatinas
 - 2.3.3.2.3.5. Tibolona
 - 2.3.3.2.3.6. Análogos de LHRH
 - 2.3.3.2.3.7. Bifosfonatos
 - 2.3.3.2.3.8. Cálcio
 - 2.3.3.2.3.9. Selénio
 - 2.3.3.2.3.10. Vitamina D e E
 - 2.3.3.2.3.11. Lapatinib
 - 2.3.3.2.3.12. Metformina

- 2.3.4. Adjuvante
 - 2.3.4.1. Indicações
 - 2.3.4.2. Duração
 - 2.3.4.3. Doença Precoce
 - 2.3.4.3.1. Tamoxifeno
 - 2.3.4.3.2. Inibidores de Aromatase
 - 2.3.4.3.3. Análogos de LHRH
 - 2.3.4.4. Doença Avançada
 - 2.3.4.4.1. Tamoxifeno
 - 2.3.4.4.2. Inibidores de Aromatase
 - 2.3.4.4.3. Análogos de LHRH e Castração Cirúrgica
 - 2.3.4.4.4. Inibidores de Ciclina 4-6
- 2.3.5. Neoadjuvante
 - 2.3.5.1. Indicações
 - 2.3.5.2. Esquemas
 - 2.3.5.3. Duração
- 2.4. Quimioterapia - Conceitos Gerais
 - 2.4.1. Fundamentos da QMT
 - 2.4.1.1. Importância da Dose
 - 2.4.1.2. Resistência à Quimioterapia
 - 2.4.2. Medicamentos utilizados
- 2.5. Primeira linha
 - 2.5.1. Antraciclinas
 - 2.5.2. Taxanos
 - 2.5.3. Paclitaxel
 - 2.5.4. Nab-Paclitaxel
 - 2.5.5. Docetaxel
 - 2.5.6. Outros
 - 2.5.6.1. Outras linhas



- 2.6. Adjuvante
 - 2.6.1. Doença Precoce
 - 2.6.1.1. Esquemas
 - 2.6.2. Doença Avançada
 - 2.6.2.1. Indicações
 - 2.6.2.2. Esquemas
 - 2.6.3. Neoadjuvante
 - 2.6.3.1. Indicações e esquemas
- 2.7. Terapia-Alvo
 - 2.7.1. Medicamentos utilizados
 - 2.7.1.1. Anti Her2
 - 2.7.1.2. Antiangiogénica
 - 2.7.1.3. Inibidores de mTor
 - 2.7.1.4. Inibidor de Ciclinas
 - 2.7.1.5. Inibidor de Tirosin Kinasa
 - 2.7.2. Adjuvante
 - 2.7.2.1. Indicações
 - 2.7.2.2. Esquemas
 - 2.7.3. Neoadjuvante
 - 2.7.3.1. Indicações
 - 2.7.3.2. Esquemas
- 2.8. Imunoterapia
- 2.9. Terapias de suporte
 - 2.9.1. Estimuladores de colónias
 - 2.9.2. Anti-eméticos
 - 2.9.3. Protetores cardíacos
 - 2.9.4. Antialopecia
- 2.10. Complicações
 - 2.10.1. Infecção no Paciente Neutropênico
 - 2.10.2. Infecções fúngicas e virais em pacientes durante a quimioterapia
 - 2.10.3. Complicações endócrinas e metabólicas em pacientes durante a quimioterapia
 - 2.10.4. Emergências Oncológicas

Módulo 3. Radioterapia

- 3.1. Bases da Radioterapia
 - 3.1.1. Radiobiologia
 - 3.1.2. Imunoterapia
- 3.2. Indicações para o tratamento radioterápico da mama
 - 3.2.1. Radioterapia após o tratamento conservador
 - 3.2.2. Radioterapia após a mastectomia
 - 3.2.3. Radioterapia locorregional após quimioterapia neoadjuvante
 - 3.2.4. Radioterapia em cadeias ganglionares
- 3.3. Fracionamento no cancro da mama
 - 3.3.1. Normofracionamento
 - 3.3.2. Hipofracionamento
- 3.4. Novas Técnicas
 - 3.4.1. Irradiação parcial da mama: RIO, SBRT, Radioterapia externa
- 3.5. Radioterapia em pacientes E IV: doença oligometastática Radioterapia paliativa
- 3.6. Reirradiação no cancro da mama Radioprofilaxia Neoplasias mamárias induzidas por radiação
- 3.7. Radioterapia e qualidade de vida
 - 3.7.1. Toxicidade
 - 3.7.2. Hábitos de vida durante o tratamento de radioterapia
- 3.8. Cirurgia coordenada com radioterapia: vantagens de se conhecer

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

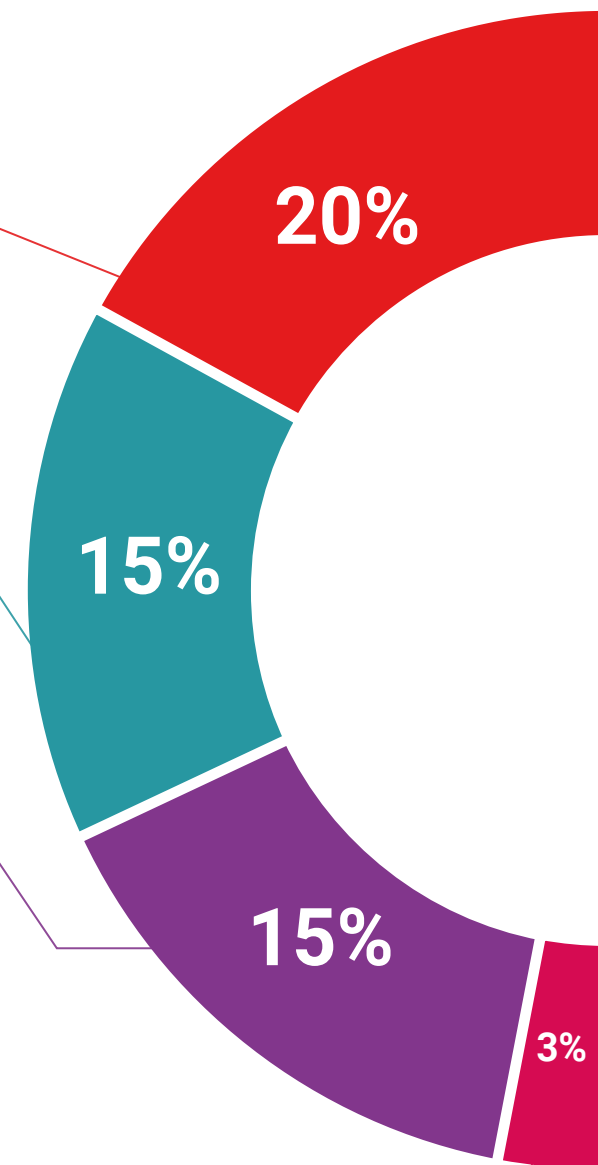
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

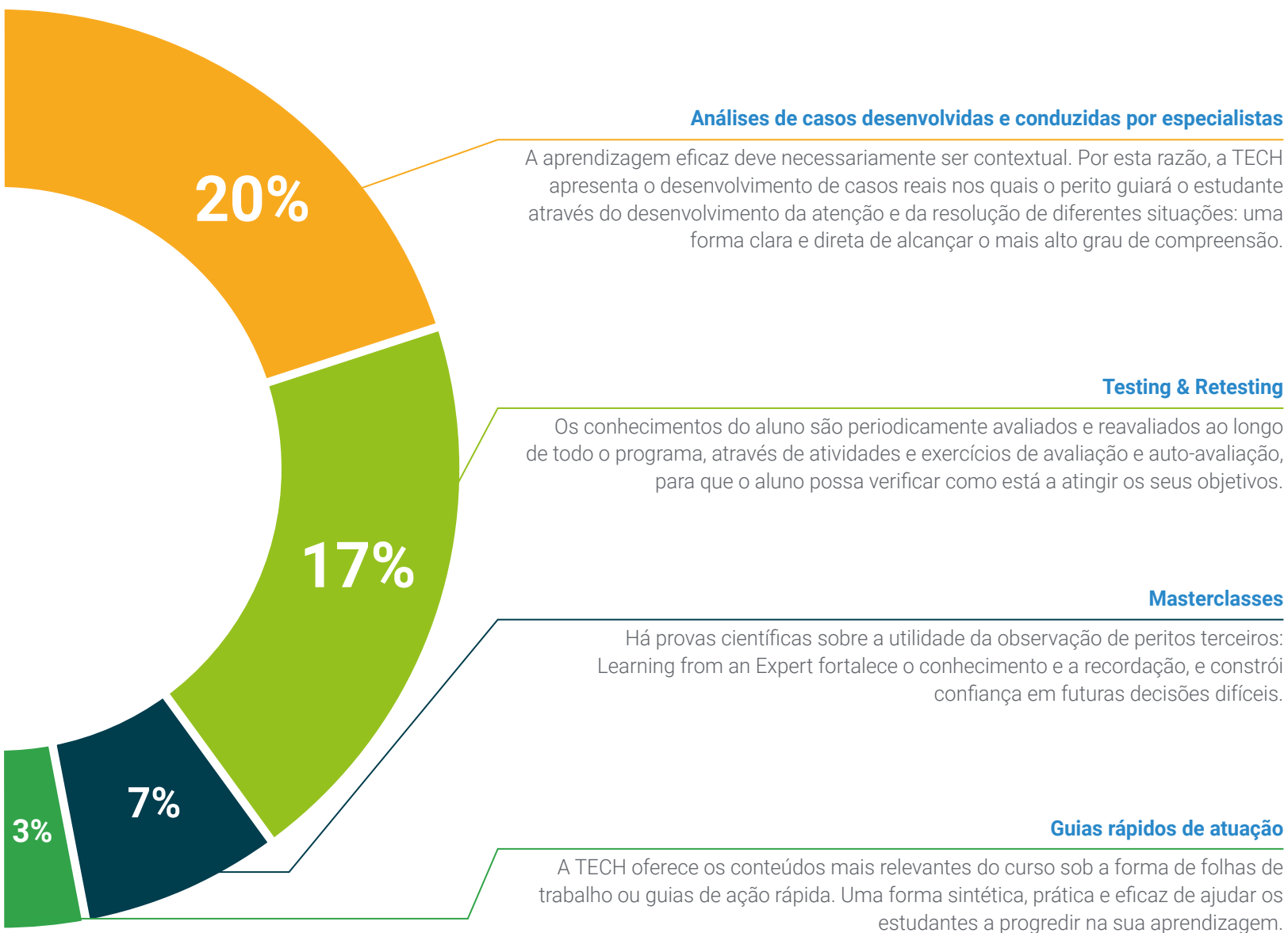
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





06

Certificação

O Curso de Especialização em Tratamento em Mastologia garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 em Mastologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio*, com aviso de receção, 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 em Mastologia**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



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



Curso de Especialização Tratamento em Mastologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Tratamento em Mastologia

