

Curso de Especialização

Infeções e Tumores

Respiratórios





Curso de Especialização

Infeções e Tumores

Respiratórios

- » 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.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-infeco-es-tumores-respiratorios

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificação

pág. 34

01

Apresentação

Os avanços na investigação obrigam os pneumologistas e outros especialistas a atualizar constantemente os seus conhecimentos para poderem tratar mais eficazmente as infeções e os tumores respiratórios. Além disso, o aparecimento de novas doenças, como a COVID-19, representa um grande desafio para a comunidade médica e científica, pelo que é importante manter-se atualizado em relação a todas as descobertas que surgem regularmente. Este Curso de Especialização é uma ferramenta fundamental para todos os especialistas que procuram ser mais eficientes no tratamento dos seus doentes, através do diagnóstico precoce e da aplicação dos tratamentos mais eficazes. Uma especialização completamente nova e relevante para médicos especialistas.





Aceda a uma capacitação especializada que o atualizará nas principais técnicas de diagnóstico e terapêutica das Infecções e Tumores Respiratórios e o tornará uma referência na área".

As infeções do trato respiratório inferior e a pneumonia estão entre as principais causas de morte em todo o mundo, com mais de 4 milhões de mortes por ano. Além disso, a pandemia de COVID-19 foi um ponto de viragem na patologia infecciosa, sendo o maior desafio enfrentado pela comunidade científica e pela população no último século. Por outro lado, as doenças da pleura são uma causa muito frequente de consulta para os pneumologistas, constituindo assim um desafio diário na prática clínica.

Em termos de tumores, o cancro do pulmão é um dos mais prevalentes a nível mundial e a principal causa de morte por cancro, com uma incidência que tem vindo a aumentar nos últimos anos. Exemplo disso é o facto de, em Espanha, serem diagnosticados anualmente cerca de 20 000 novos casos de cancro do pulmão. O papel do pneumologista nesta patologia inclui o conhecimento dos fatores de risco, o estabelecimento da suspeita de diagnóstico, bem como o diagnóstico e o estadiamento. Além disso, é importante conhecer as linhas de tratamento, tanto cirúrgicas como médicas (quimioterapia, radioterapia, imunoterapia) possíveis em cada caso, dentro de uma abordagem personalizada.

Tendo em conta a importância de todas estas doenças, a TECH Universidade Tecnológica propõe a realização deste Curso de Especialização em Infeções e Tumores Respiratórios, no qual cada uma delas será abordada de forma exaustiva e atualizada, tendo em conta os avanços registados nos últimos anos em termos de diagnóstico e tratamento. E, tudo isto, num Curso de Especialização 100% online, o que dará ao aluno a vantagem de poder estudar ao seu próprio ritmo, tendo em conta as suas obrigações e interesses.

Haverá ainda uma série de masterclasses diferenciadas sobre reabilitação pulmonar, ministradas por especialistas reconhecidos internacionalmente. Conteúdos atuais e em constante evolução permitirão aos estudantes alargar as suas competências teórico-práticas.

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

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Pneumologia
- ♦ 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
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras na abordagem às Infeções e Tumores Respiratórios
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



A infeção por COVID-19 é o grande desafio da comunidade médica no último século. Especialize-se com esta especialização e descubra os avanços que foram feitos em tão pouco tempo"



Desenvolva as competências necessárias para incorporar novas técnicas de diagnóstico e terapêutica das Infecções Respiratórias nos seus procedimentos médicos"

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta especialização foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Este Curso de Especialização 100% online conta com a metodologia de ensino mais inovadora do mercado. Além disso, terá à sua disposição múltiplos recursos educativos que facilitarão a sua aprendizagem.

Chegou o momento de se adaptar aos novos avanços da Pneumologia. Por isso, não pense duas vezes e inscreva-se já neste Curso de Especialização.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Especialização em Infecções e Tumores Respiratórios é proporcionar uma especialização de alto nível aos médicos especialistas. Desta forma, poderão manter-se atualizados em relação aos desafios atuais da profissão, tendo em conta o aparecimento de novas patologias e a resistência aos medicamentos. Serão também treinados para realizar intervenções médicas e cirúrgicas em pacientes afetados por tumores respiratórios.



“

Enfrente os desafios atuais das Infecções Respiratórias graças à especialização proposta por este Curso de Especialização sobre estas doenças e os novos antimicrobianos”



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer uma atualização sobre as últimas evidências científicas disponíveis em guias, artigos científicos e revisões sistemáticas publicadas
- ♦ Abordar os aspectos fundamentais para a prática do tratamento de patologias pneumológicas
- ♦ Atualizar os conhecimentos dos pneumologistas e outros médicos especialistas sobre as patologias mais frequentes na área da Pneumologia





Objetivos específicos

Módulo 1. Infecções respiratórias e doenças relacionadas

- ♦ Proporcionar conhecimentos específicos sobre os avanços em doenças infecciosas e novos antimicrobianos, bem como outras terapias e novos testes de diagnóstico para dar uma resposta satisfatória aos atuais desafios nas infecções respiratórias
- ♦ Aprofundar as competências necessárias numa identificação adequada e num tratamento correto das principais patologias infecciosas do sistema respiratório, sendo capaz de realizar uma melhor gestão clínica das diferentes entidades
- ♦ Realizar uma revisão dos guias, artigos científicos e revisões sistemáticas recentemente publicadas, fazendo uma leitura crítica e aprendendo com as melhores evidências científicas disponíveis

Módulo 2. Doenças da pleura e mediastino

- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre as diferentes doenças que afetam a pleura e o mediastino
- ♦ Estudar em profundidade, com uma abordagem prática, as diferentes técnicas de diagnóstico para o estudo destas patologias
- ♦ Otimizar a gestão terapêutica dos doentes com derrame pleural, pneumotórax e doença do mediastino

Módulo 3. Neoplasias broncopulmonares

- ♦ Proporcionar uma perspetiva global e multidisciplinar sobre a abordagem do cancro do pulmão, incluindo a sua epidemiologia, etiologia, histologia, processo de diagnóstico e tratamento
- ♦ Proporcionar uma atualização sobre questões multidisciplinares importantes para a prática clínica diária em doentes com cancro do pulmão
- ♦ Aprofundar sobre os desenvolvimentos mais recentes e em constante mudança, tanto no diagnóstico como no tratamento do cancro do pulmão



Desenvolva as competências necessárias para o tratamento correto dos doentes com derrame pleural"

03

Direção do curso

Este Curso de Especialização em Infecções e Tumores Respiratórios da TECH Universidade Tecnológica conta com um corpo docente de primeiro nível. Professores com uma vasta experiência na área dos cuidados de saúde e em investigação, que compreendem perfeitamente a importância de um ensino de qualidade para oferecer cuidados mais personalizados e eficazes aos pacientes. Por esta razão, compilaram as últimas investigações científicas nesta área médica e desenvolveram material didático de alta qualidade.



“

A direção pedagógica internacional desta especialização será encarregada de dar aulas magistrais sobre os critérios mais atuais da reabilitação pulmonar”

Diretor Internacional Convidado

O Doutor Franck Rahaghi é uma das figuras internacionais mais prolíficas no domínio da **Pneumologia**. Conhecido pela sua liderança em qualidade e cuidados médicos, bem como pelo seu empenho na investigação clínica, ocupou vários cargos importantes na Cleveland Clinic, Florida. Entre estes, destacam-se os seus cargos de **Presidente da Qualidade**, **Diretor Médico do Departamento de Cuidados Respiratórios** e **Diretor da Clínica de Hipertensão Pulmonar**.

Graças aos seus estudos e à sua formação contínua nesta disciplina, deu vários contributos para a **reabilitação de pacientes com diversas patologias respiratórias**. Estas contribuições e o aperfeiçoamento académico contínuo permitiram-lhe assumir outras responsabilidades, como o cargo de **Chefe do Departamento de Educação e Reabilitação Pulmonar**. Além disso, é membro do Comité de Revisão Interna, responsável pela **supervisão do bom desenrolar da investigação e dos ensaios clínicos** (Activated Protein C e IFN gamma-1b) dentro e fora da referida instituição de saúde.

No âmbito da sua sólida formação, estabeleceu vínculos de assistência médica com centros de excelência como o **Rockefeller University Hospital de Nova Iorque**, bem como com os cursos de Medicina Interna da **Universidade de Illinois em Chicago** e da **Universidade de Minnesota**. Fez também formação no **Departamento de Pneumologia de Intervenção e Hipertensão Pulmonar da Universidade da Califórnia-San Diego**. Participou igualmente em grandes projetos académicos como instrutor em Medicina Genética.

O Doutor Rahaghi é autor e coautor de numerosos artigos publicados nas principais revistas científicas do setor médico. Entre os estudos mais recentes e significativos que revelou, contam-se as suas investigações sobre o **impacto da COVID-19 na saúde respiratória** dos doentes, especificamente sobre os seus efeitos no **controlo da Hipertensão Pulmonar**.

Os seus outros campos de interesse incluem a **Esclerodermia**, o **Sarcoidosismo**, a **AATD** e a **ILD/IPF**. É também membro consultor da **MedEdCenter Incorporated**, uma empresa sem fins lucrativos dedicada a **fornecer materiais educativos centrados em patologias pulmonares**. Esta é uma iniciativa em que está empenhado em capacitar os doentes e os médicos através de novas tecnologias.



Doutor Franck Rahaghi

- ♦ Diretor Médico do Departamento de Cuidados Respiratórios, Cleveland Clinic Hospital, na Florida, EUA
- ♦ Diretor da Clínica de Hipertensão Pulmonar ligada ao Cleveland Clinic Hospital, na Florida, EUA
- ♦ Doutorado em Medicina, Universidade de San Francisco
- ♦ Licenciatura em Ciências (BS), Bioengenharia e Engenharia Biomédica, Universidade de San Diego
- ♦ Mestrado em Ciências/Administração da Saúde, UC Berkeley

“

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

Direção



Sra. Beatriz Jara Chinarro

- ◆ Chefe do Serviço de Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Responsável da Unidade Básica do Sono, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Investigadora Clínica
- ◆ Autora de várias publicações científicas sobre Pneumologia



Dra. Piedad Usseti Gil

- ◆ Chefe do Serviço de Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Diretora do Grupo de Investigação em Pneumologia, Instituto de Investigação Sanitária Puerta de Hierro-Segovia de Arana
- ◆ Professora Associada, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Pneumologia
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Central de Barcelona
- ◆ Mestrado Executivo em Liderança em Cuidados de Saúde, ESADE
- ◆ Prémio Pneumologista do Ano 2021 da Sociedade de Pneumologia e Cirurgia Torácica de Madrid (Neumomadrid)
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR)

Professores

Doutora Ester Zamarrón de Lucas

- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia com Distinção Internacional
- ♦ Mestrado em Atenção Integral à Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Avanços em Diagnóstico e Tratamento das Doenças das Vias Aéreas, Universidade Católica de San Antonio de Múrcia
- ♦ Especialização na Abordagem da Hipertensão Pulmonar, Tratamento com Prostacilinas, Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Especialização em Patologia de Vírus Emergentes e de Alto Risco, Universidade Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Especialização em Estatística Aplicada e Ciências da Saúde, Universidade Nacional de Educação a Distância (UNED)
- ♦ Adult Diploma European Examination in Respiratory Medicine (HERMES Exam), European Respiratory Society (ERS)

Doutora Cristin López García Gallo

- ♦ Médica Orientadora de Formação em Pneumologia, Hospital Universitário Puerta De Hierro Majadahonda
- ♦ Colaboradora Docente, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitário Puerta De Hierro Majadahonda
- ♦ Doutoramento em Suficiência Investigadora, Retrasplante Pulmonar para Bronquiolite Obliterante, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Hipertensão Pulmonar, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado especializado em Patologia Pleural, Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado especializado em Ecografia Torácica pelo Instituto de Formação Contínua, Universidade de Barcelona

Dra. Patricia Mínguez Clemente

- ♦ Médica Especialista em Pneumologia
- ♦ Médica Orientadora de Formação do Serviço de Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Mestrado em Avanços em Diagnóstico e Tratamento de Doenças das Vias Aéreas, Universidade Católica San Antonio
- ♦ Especialização Universitária em Bronquiectasias, Universidade de Alcalá
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid

Doutora Sarai Quirós Fernández

- ♦ Médica Especialista de Pneumologia, Hospital Universitario Basurto
- ♦ Coordenadora da Área de Tuberculose e Infecções Respiratórias (TIR), Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alcalá
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Especialização em Bronquiectasias
- ♦ Especialização em Gestão Clínica da Tuberculose e outras Micobacterioses

Dra. Mariara Antonieta Calderón Alcalá

- ♦ Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médica Especialista em Neurologia, Centro Médico Carpetana
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Especialização em Pneumologia, Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciatura em Cirurgia Médica, Universidade Central da Venezuela
- ♦ Especialização Universitária em Doença Pulmonar Intersticial em Doenças Sistémicas Autoimunes, Universidade Complutense de Madrid

Doutora Silvia Aguado Ibáñez

- ♦ Médica Orientador de Formação do serviço de Pneumologia, Hospital Universitario Puerta De Hierro Majadahonda
- ♦ Doutoramento especializado em Pneumologia
- ♦ Especialista de Pneumologia, Hospital Universitario do Sudoeste
- ♦ Autora e coautora de diversos artigos publicados em revistas científicas





“

Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los à sua prática quotidiana”

04

Estrutura e conteúdo

A TECH Universidade Tecnológica oferece aos estudantes um plano de estudos de alto nível especificamente sobre Infecções e Tumores Respiratórios. Graças a ele, o médico poderá atualizar os seus conhecimentos com a mais recente evidência científica, para poder adquirir um nível mais elevado de competência, que será essencial para oferecer cuidados mais personalizados aos seus pacientes, melhorando assim os resultados de sucesso. Um Curso de Especialização 100% online que será a chave para o seu crescimento profissional.



“

Será capaz de identificar os fatores de risco de uma infecção respiratória e oferecer aos seus pacientes as chaves para a sua prevenção”

Módulo 1. Infecções respiratórias e doenças relacionadas

- 1.1. Pneumonia adquirida na comunidade (PAC)
 - 1.1.1. Epidemiologia
 - 1.1.2. Fatores de risco
 - 1.1.3. Comorbilidades e risco de PAC
 - 1.1.4. Etiologia
 - 1.1.5. Manifestações clínicas
 - 1.1.6. Diagnóstico
 - 1.1.7. Avaliação da gravidade da PAC
 - 1.1.8. Tratamento
 - 1.1.9. Resposta clínica
 - 1.1.10. Complicações
 - 1.1.11. Prevenção: vacinação
- 1.2. Pneumonia nosocomial (pneumonia intra-hospitalar e pneumonia associada à ventilação mecânica)
 - 1.2.1. Patogenia
 - 1.2.2. Fatores de risco
 - 1.2.3. Pneumonia intra-hospitalar
 - 1.2.4. Pneumonia associada à ventilação mecânica
 - 1.2.5. Etiologia
 - 1.2.6. Diagnóstico
 - 1.2.7. Tratamento
 - 1.2.8. Medidas preventivas
- 1.3. Abscesso pulmonar
 - 1.3.1. Patogenia
 - 1.3.2. Diferenças com pneumonia necrotizante
 - 1.3.3. Microbiologia
 - 1.3.4. Manifestações clínicas
 - 1.3.5. Diagnóstico
 - 1.3.6. Diagnóstico diferencial
 - 1.3.7. Tratamento
- 1.4. Coronavírus: COVID 19
 - 1.4.1. Pandemia 2019
 - 1.4.2. Epidemiologia
 - 1.4.3. Patogenia
 - 1.4.4. Clínica
 - 1.4.5. Diagnóstico
 - 1.4.6. Tratamento
 - 1.4.7. Complicações
 - 1.4.8. Prevenção
 - 1.1.8.1. Medidas de higiene e distanciamento social
 - 1.1.8.2. Vacinação
- 1.5. Bronquiectasia não fibrose quística
 - 1.5.1. Epidemiologia e custos
 - 1.5.2. Fisiopatologia
 - 1.5.3. Etiologia
 - 1.5.4. Diagnóstico
 - 1.5.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.5.6. Microbiologia
 - 1.5.7. Gravidade e fatores prognósticos
 - 1.5.8. Tratamento
 - 1.5.9. Acompanhamento
 - 1.5.10. Tratamento consensual da IBC na DPOC e na bronquiectasia
- 1.6. Fibrose quística
 - 1.6.1. Etiopatogenia
 - 1.6.2. Epidemiologia
 - 1.6.3. Manifestações clínicas
 - 1.6.4. Diagnóstico
 - 1.6.5. Qualidade de vida relacionada com a saúde

- 1.6.6. Tratamento
 - 1.6.6.1. Da agudização
 - 1.6.6.2. Da infecção brônquica crônica
 - 1.6.6.3. Da inflamação brônquica
 - 1.6.6.4. Da depuração mucociliar
 - 1.6.6.5. Novos medicamentos (reparadores da proteína CFRT)
- 1.6.7. Reabilitação
- 1.6.8. Tratamento nutricional
- 1.6.9. Tratamento das complicações
- 1.7. Tuberculose pulmonar: epidemiologia, clínica, diagnóstico, complicações e prognóstico
 - 1.7.1. Epidemiologia
 - 1.7.2. Etiologia
 - 1.7.3. Patogénese e fisiopatologia
 - 1.7.4. Manifestações clínicas
 - 1.7.5. Diagnóstico. Conceito de infecção e de doença tuberculosa
 - 1.7.5.1. Da infecção tuberculosa
 - 1.7.5.2. Da doença tuberculosa
 - 1.7.5.2.1. Diagnóstico clínico-radiológico
 - 1.7.5.2.2. Diagnóstico anátomo-patológico
 - 1.7.5.2.3. Diagnóstico microbiológico
 - 1.7.6. Complicações e prognóstico
- 1.8. Tuberculose pulmonar: tratamento. Quimioprofilaxia
 - 1.8.1. Tipos de populações bacilares
 - 1.8.2. Tratamento padrão. Seleção adequada de combinação de fármacos
 - 1.8.3. Tratamento em situações especiais
 - 1.8.3.1. Imunodeficiências
 - 1.8.3.2. Gravidez e lactância
 - 1.8.3.3. Insuficiência hepática crônica avançada
 - 1.8.3.4. Doença renal crônica avançada

- 1.8.4. Efeitos adversos
- 1.8.5. Interrupção do tratamento
- 1.8.6. Resistências
- 1.8.7. Quimioprofilaxia. Tratamento da infecção por tuberculose latente
- 1.8.8. Esquemas terapêuticos para o tratamento da TBC pulmonar multirresistente ou extensivamente resistente
- 1.9. Micobactérias atípicas
 - 1.9.1. Taxonomia e epidemiologia
 - 1.9.2. Patogénese e suscetibilidade do hospedeiro
 - 1.9.3. Formas clínicas
 - 1.9.4. Critérios de diagnóstico de doenças micobacterianas atípicas
 - 1.9.5. Tratamento
- 1.10. Aspergilose pulmonar e outras micoses
 - 1.10.1. Aspergilose pulmonar
 - 1.10.2. Candidíase broncopulmonar
 - 1.10.3. Criptococose
 - 1.10.4. Mucormicose
 - 1.10.5. Pneumocistose

Módulo 2. Doenças da pleura e mediastino

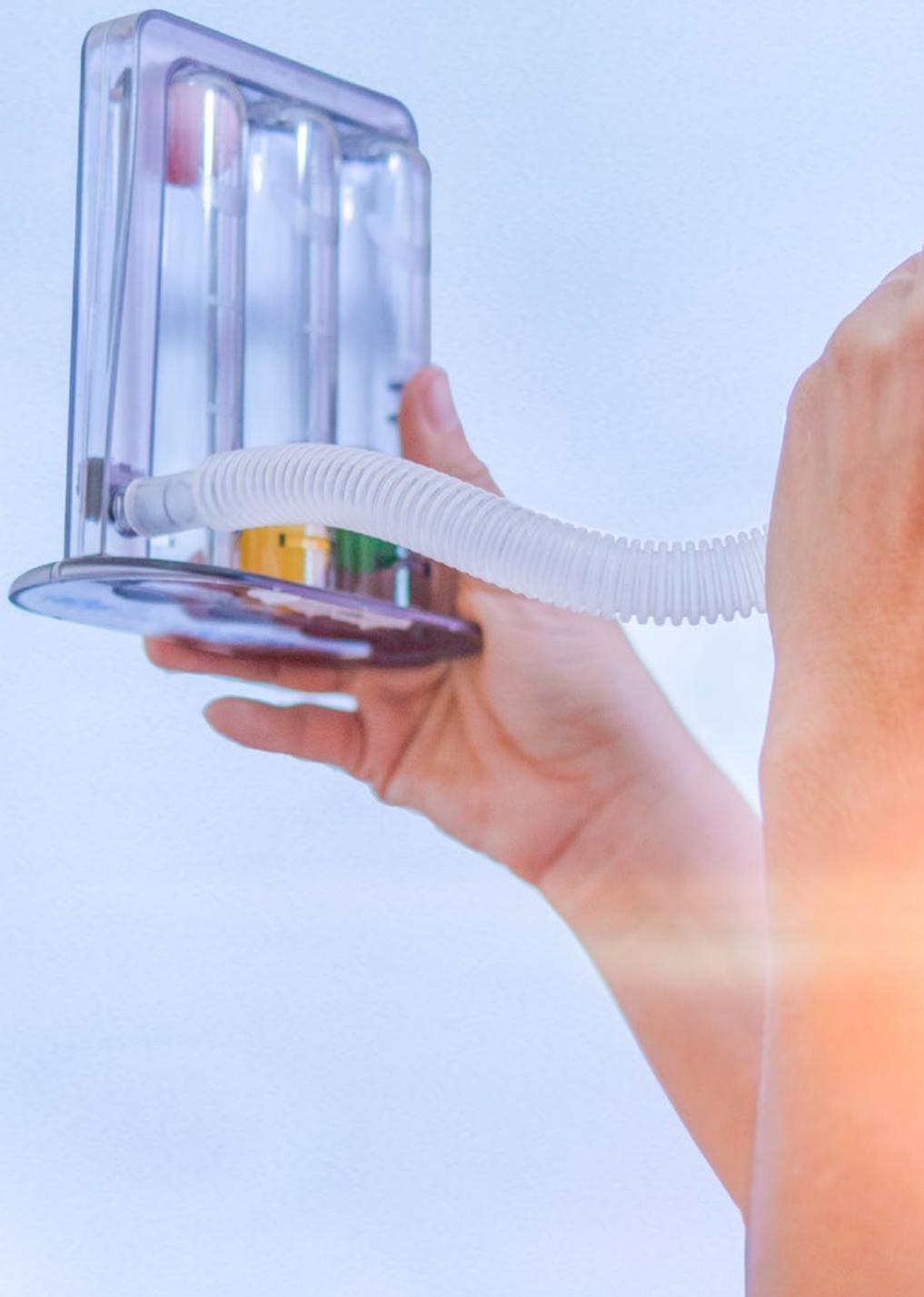
- 2.1. A pleura
 - 2.1.1. Anatomia
 - 2.1.2. Histologia
- 2.2. Fisiopatologia da pleura
 - 2.2.1. Pressão pleural
 - 2.2.2. Formação do líquido pleural
 - 2.2.3. Absorção do líquido pleural

- 2.3. Definição e epidemiologia das doenças pleurais
 - 2.3.1. Derrame pleural
 - 2.3.2. Hemotórax
 - 2.3.3. Quilotórax
 - 2.3.4. Pneumotórax
 - 2.3.5. Patologia pleural sólida
- 2.4. Diagnóstico clínico da patologia pleural
 - 2.4.1. Sintomas
 - 2.4.2. Exame físico
- 2.5. Diagnóstico por imagem da patologia pleural
 - 2.5.1. Radiografia de Tórax
 - 2.5.2. TAC torácico
 - 2.5.3. Ecografia torácica
- 2.6. Técnicas invasivas para diagnóstico do derrame pleural
 - 2.6.1. Toracocentese diagnóstica
 - 2.6.2. Biópsia pleural fechada
 - 2.6.3. Toracoscopia médica
- 2.7. Patologia pleural sólida
 - 2.7.1. Tumor fibroso pleural
 - 2.7.2. Patologia pleural por amianto
 - 2.7.3. Mesotelioma
 - 2.7.4. Doença metastásica
- 2.8. Gestão do paciente com derrame pleural
 - 2.8.1. Abordagem de diagnóstico
 - 2.8.2. Diagnóstico etiológico
 - 2.8.3. Tratamento
- 2.9. Gestão do paciente com pneumotórax
 - 2.9.1. Classificação
 - 2.9.2. Diagnóstico
 - 2.9.3. Tratamento

- 2.10. Doenças do mediastino
 - 2.10.1. Anatomia
 - 2.10.2. Epidemiologia
 - 2.10.3. Mediastinite
 - 2.10.4. Tumores de mediastino
 - 2.10.5. Abordagem diagnóstica de uma massa mediastínica

Módulo 3. Neoplasias broncopulmonares

- 3.1. Epidemiologia
 - 3.1.1. Incidência e prognóstico do cancro do pulmão
 - 3.1.2. Fatores de risco: tabaco, profissões, outros agentes cancerígenos
 - 3.1.3. Rastreio
- 3.2. Nódulo pulmonar solitário
 - 3.2.1. Etiologia
 - 3.2.2. Fatores associados à malignidade
 - 3.2.2.1. Estimativa de malignidade
 - 3.2.2.2. Avaliação sequencial. Algoritmo de gestão
- 3.3. Classificação
 - 3.3.1. Subtipos histológicos
 - 3.3.1.1. Célula não pequena: adenocarcinoma, epidermoide, célula grande
 - 3.3.1.2. Célula pequena
 - 3.3.2. Biomarcadores com valor diagnóstico e terapêutico
- 3.4. Diagnóstico
 - 3.4.1. Sintomas e sinais
 - 3.4.1.1. Síndromes paraneoplásicas
 - 3.4.2. Radiodiagnóstico
 - 3.4.3. Métodos de diagnóstico invasivos
- 3.5. Estadiamento
 - 3.5.1. Aspectos gerais
 - 3.5.2. Classificação TNM 8.ª edição



- 3.6. Avaliação multidisciplinar da abordagem terapêutica
 - 3.6.1. Critérios de operabilidade
 - 3.6.2. Critérios de ressecabilidade
 - 3.6.2.1. Reversível
 - 3.6.2.2. Irreversível
 - 3.6.2.3. Potencialmente reversível
- 3.7. Tratamento em estados iniciais
 - 3.7.1. Tratamento cirúrgico
 - 3.7.1.1. Lobectomia + linfadenectomia
 - 3.7.1.2. Pneumonectomia
 - 3.7.1.3. Resseções atípicas
 - 3.7.2. Adjuvância
- 3.8. Tratamento de doença localmente avançada
 - 3.8.1. Neoadjuvância
 - 3.8.2. Tratamento radical com quimiorradioterapia
- 3.9. Doença avançada
 - 3.9.1. Doença oligometastática
 - 3.9.2. Quimioterapia
 - 3.9.3. Imunoterapia
 - 3.9.4. Tratamentos específicos
- 3.10. Tratamentos de suporte
 - 3.10.1. Radioterapia
 - 3.10.2. Gestão de complicações relacionadas com as vias aéreas: dispneia, síndrome da veia cava superior, hemoptise, resseção endobrônquica
 - 3.10.3. Outras complicações

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.

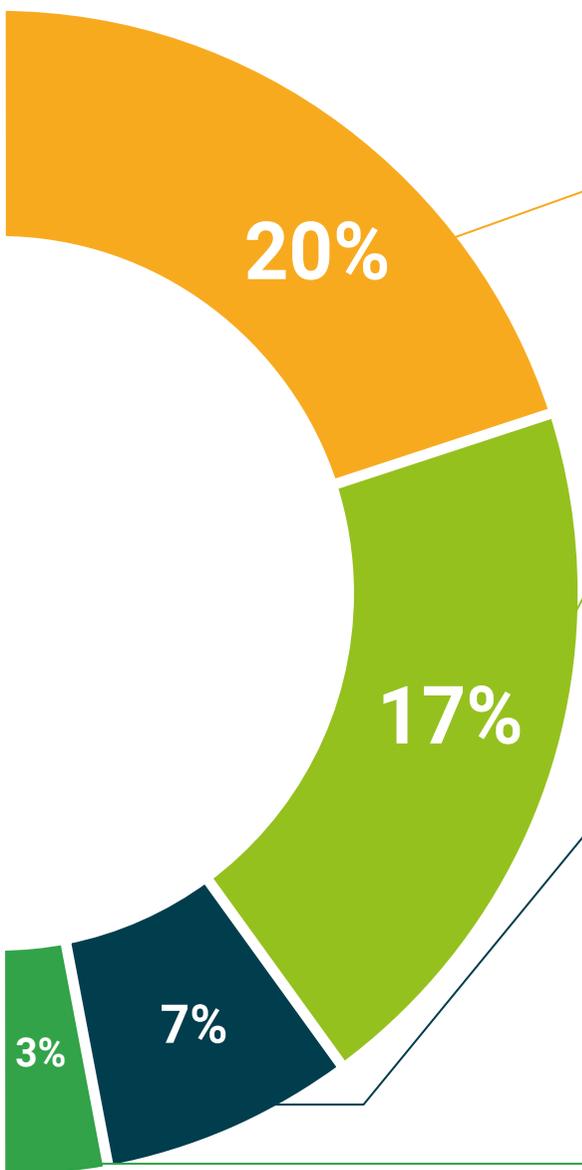
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Infecções e Tumores Respiratórios 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 Infecções e Tumores Respiratórios** 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 Infecções e Tumores Respiratórios**

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
Infeções e Tumores
Respiratórios

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Infeções e Tumores

Respiratórios

