

Curso

Fisiopatologia e Infecção
em Grandes Queimados





Curso

Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/fisiopatologia-infecao-grandes-queimados

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Especializar-se em Fisiopatologia e infeções de pacientes com queimaduras graves evitará possíveis complicações ao aplicar os tratamentos mais adequados para cada pessoa. Por este motivo, a TECH Universidade Tecnológica oferece esta capacitação superior para que possa aumentar a sua capacitação neste campo e dar um impulso à sua profissão, melhorando os cuidados prestados aos seus pacientes e, portanto, a sua qualidade de vida.





“

As infecções podem ter consequências graves para os doentes queimados, pelo que é essencial ter um elevado nível de conhecimentos neste campo”

O Curso de Fisiopatologia e Infecção nas Queimaduras Graves tem como objetivo explicar claramente as complexas relações fisiopatológicas envolvidas nas queimaduras e como estas influenciam a nível sistémico. Para o efeito, são descritas as alterações que ocorrem nas duas fases fundamentais.

Com base nisto, discute-se a síndrome da resposta inflamatória sistémica e estudase a infecção, que é a principal causa de mortalidade em doentes queimados e que apresenta complicações extraordinárias para o seu diagnóstico em doentes queimados, uma vez que grande parte das suas manifestações são sobreponíveis à SIRS.

O Curso inclui os critérios específicos que foram propostos para considerar sépsis em doentes queimados. Além disso, é feita uma revisão pormenorizada da utilidade dos marcadores clássicos de sépsis e, sobretudo, dos novos marcadores que parecem ser um pouco mais específicos, mas sobretudo mais precoces. Este diagnóstico precoce permitiria melhorar o prognóstico, iniciando mais cedo o tratamento com antibióticos.

Também recolhe as principais informações que podem ajudar a utilizaros antibióticos de forma adequada, especialmente para evitar a criação de resistência.

Além da informação completa e totalmente atualizada, é oferecida a vasta experiência do corpo docente no cuidado de doentes queimados. Esta experiência é muito valiosa, uma vez que existem muito poucas unidades de queimados e, por conseguinte, poucas oportunidades de capacitação nas mesmas. A principal vantagem desta capacitação é o facto de ser 100% online, pelo que o estudante poderá decidir onde e quando estudar, o que lhe permite autodirigir as suas horas de estudo de forma flexível.

Por esta razão, este Curso é a resposta preparatória mais intensiva e eficaz do mercado neste domínio de atividade. Um Curso altamente capacitado que lhe permitirá se tornar um dos profissionais mais atualizados do setor, numa área com grande procura de profissionais.

Este **Curso de Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados** 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 queimaduras
- ◆ 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 sobre Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco em metodologias inovadoras em Cooperação Internacional
- ◆ 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



Atualize a sua capacitação no tratamento de doentes com queimaduras graves e dê um impulso à sua profissão"

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer numa capacitação para atualizar os seus conhecimentos no cuidado de pacientes com queimaduras graves”

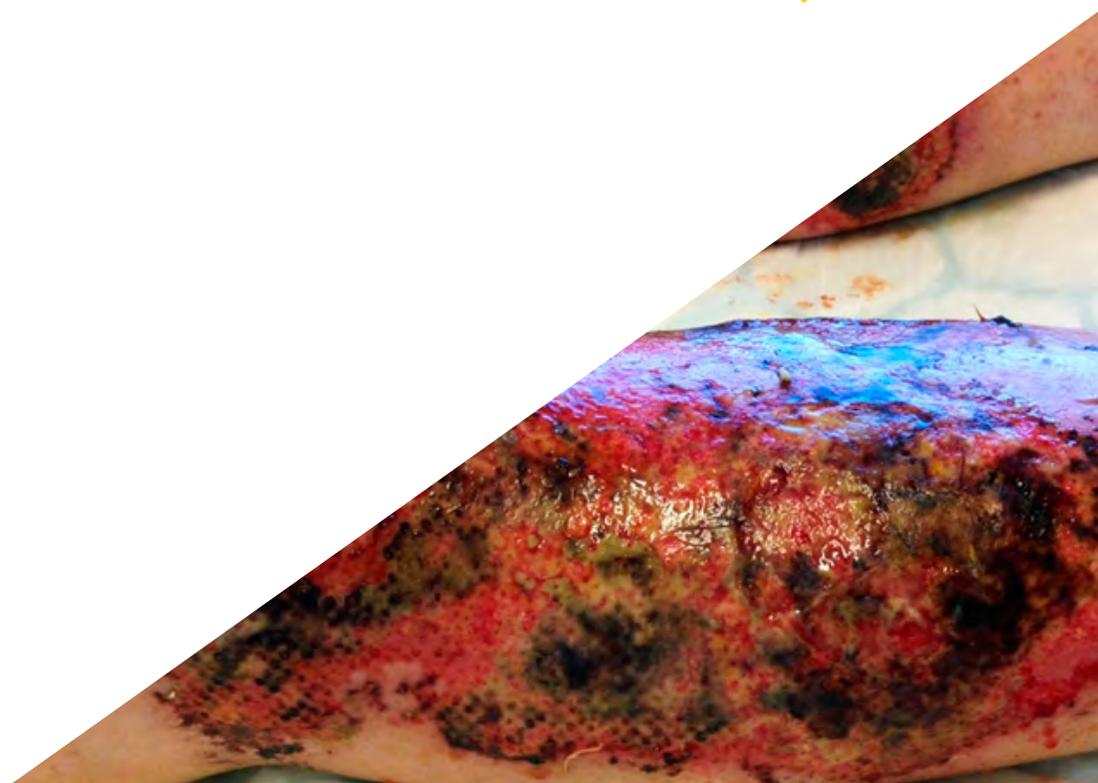
O seu corpo docente conta com uma equipa de profissionais de Medicina, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades científicas.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que os profissionais tenham 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 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. Para isso, contarão com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos e com ampla experiência de ensino em Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados.

Este Curso permitir-lhe-á estudar em qualquer parte do mundo. Tudo o que precisa é de um computador ou dispositivo móvel com ligação à Internet.

A nossa metodologia de ensino inovadora permitir-lhe-á estudar como se estivesse a lidar com casos reais, reforçando a sua capacitação.



02

Objetivos

O Curso de Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados visa facilitar o desempenho do profissional dedicado à saúde com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores do setor.



“

Esta capacitação irá criar uma sensação de segurança no exercício da sua atividade cotidiana e ajudá-lo a crescer profissionalmente”



Objetivos gerais

- ◆ capacitar para a atuação e tratamento desta patologia complexa em que estão fundamentalmente envolvidos especialistas em Medicina Intensiva e cirurgiões plásticos, mas também outros especialistas como anestesistas, infeciologistas, especialistas em reabilitação, psiquiatras, etc., e, claro, enfermeiros especializados
- ◆ Oferecer uma capacitação completa, integrada e multidisciplinar que permita o tratamento de doentes com queimaduras graves e que, através do conhecimento dos aspetos multidisciplinares, facilite a colaboração com outros especialistas





Objetivos específicos

- ◆ Adquirir conhecimentos aprofundados sobre as bases fisiopatológicas das queimaduras extensas
- ◆ Explicar a importância da sépsis no doente queimado e as complicações para o seu diagnóstico precoce, fornecendo ao aluno critérios e atualizações de marcadores
- ◆ Fornecer informação que facilite o tratamento antibiótico do paciente com queimaduras graves



O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo também a alcançá-la

03

Direção do curso

A criação dos materiais foi levada a cabo por uma equipa de profissionais de referência em Queimados, que desenvolvem a sua atividade profissional nos principais centros hospitalares de alto nível e prestígio, transferindo a experiência adquirida nas suas funções ao longo da sua carreira para o Curso.



“

*Os melhores profissionais da área juntaram-se para
lhe oferecer os conhecimentos mais especializados
em queimaduras”*

Diretor Convidado Internacional

O Dr. Jeremy Goverman é reconhecido internacionalmente como uma autoridade líder no campo da Cirurgia Plástica e Reconstructiva, com uma especialização particular no tratamento de Queimaduras e Feridas Complexas. De facto, a sua carreira profissional é um testemunho do seu empenho na excelência académica e clínica.

Com uma carreira clínica distinta, trabalhou como Cirurgião de Queimaduras no Hospital Shriners para Crianças e no Hospital Geral de Massachusetts (MGH), onde também ocupa o cargo sénior de Diretor Associado do Centro de Feridas do MGH. O seu profundo conhecimento e experiência refletem-se na sua capacidade de prestar cuidados da mais elevada qualidade aos seus pacientes, desde o momento do acidente até à sua reintegração na comunidade.

Para além das suas atividades clínicas, o Dr. Jeremy Goverman tem dado um contributo notável para a investigação na sua área. O seu foco na utilização de lasers para o tratamento de cicatrizes de queimaduras e traumatismos resultou em numerosos tratamentos bem sucedidos e em publicações de renome em revistas especializadas, tais como o Journal of Burn Care & Research e Surgical Clinics of North America. De facto, realizou mais de 2 mil tratamentos a laser especificamente para cicatrizes de várias causas.

Além disso, a sua liderança no desenvolvimento de programas de tratamento de cicatrizes no Centro de Queimaduras do MGH reflete o seu empenho na inovação e na melhoria contínua dos cuidados prestados aos pacientes. Não é de admirar que lhe tenha sido atribuído o Prémio de Melhor Cirurgião Plástico de Boston (2016-2021).



Dr. Goverman, Jeremy

- Diretor Associado do Centro de Feridas do Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Cirurgião de Queimaduras no MGH e no Hospital Shriners para Crianças
- Cuidados de Pacientes com Calpifilaxia no MGH
- Prestador de Cuidados a Quimaduras no Centro de Queimaduras Sumner Redstone
- Prémio de Melhor Cirurgião Plástico de Boston (2016-2021)
- Especialista em Cuidados Críticos Cirúrgicos pelo Conselho Americano de Cirurgia
- Especialista em Cirurgia Plástica Geral pelo Conselho Americano de Cirurgia Plástica
- Especialista em Cirurgia Geral pelo Conselho Americano de Cirurgia
- Doutoramento em Medicina pela Faculdade de Medicina Sackler, Universidade de Telavive

“

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

Direção



Dr. Jose Alfonso Rubio Mateo-Sidrón

- ♦ Médico Orientador de Formação em Medicina Intensiva, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Fellowship em Cuidados Intensivos Cardiorrácicos, Papworth Hospital, Cambridge UK
- ♦ Membro da Extracorporeal Life Support Organization (ECMOed)
- ♦ Médico Especialista em Medicina Intensiva
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Cádiz



Doutor Santos Manuel Sánchez Sánchez

- ♦ Chefe da Secção de Medicina Intensiva, Hospital Universitário La Paz
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid, Excecional *cum laude*
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica, Direção Médica e Assistencial, Universidade CEU Cardenal Herrera Oria
- ♦ Médico Especialista em Medicina Intensiva, HULP
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Salamanca



Professores

Dr. Jorge Rodríguez Peláez

- ◆ Residente de Medicina Intensiva, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Oviedo
- ◆ Instrutor de RCP Avançado, Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Professor Colaborador no Mestrado em Doença Crítica e Urgências

Sra. Eva Flores Cabeza

- ◆ Médica Especialista em Medicina Intensiva na Unidade de Queimados, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Membro da Unidade de Isolamento de Alto Nível La Paz-Carlos III
- ◆ Especialização em Patologia de Vírus Emergentes e de Alto Risco, UAM

Sra. Inés Ruiz Barranco

- ◆ Médica Especialista em Medicina Intensiva na Unidade de Queimados, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Responsável pelo Serviço de UCI na Unidade Multidisciplinar de Cuidados Intensivos COVID-19, recentemente criada

Dr. Andoni García Muñoz

- ◆ Orientador de Formação de Medicina Intensiva
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade do País Basco
- ◆ Mestrado em Ecografia Clínica para Urgências e Cuidados Intensivos, CEU

Dra. María Soledad Arellano Serrano

- ◆ Residente de Medicina Intensiva, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alcalá de Henares

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da especialização médica na abordagem ao paciente, conscientes da relevância da atual capacitação e empenhados no ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.





“

Oferecemos-lhe o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Fisiopatologia e infeção

- 1.1. Fisiopatologia da queimadura
 - 1.1.1. Fases
- 1.2. SRIS
- 1.3. Infeção de queimaduras
 - 1.3.1. Germes comuns
 - 1.3.2. Tratamento local
- 1.4. Diagnóstico da sépsis no doente queimado
- 1.5. Marcadores de sépsis
 - 1.5.1. Clássicos
 - 1.5.2. Novos
 - 1.5.3. Futuros
- 1.6. Antibioterapia sistémica
 - 1.6.1. Empírica
 - 1.6.2. Dirigida por rastreio microbiológico
 - 1.6.3. Doses
- 1.7. Antibioterapia profiláctica
 - 1.7.1. Inicial
 - 1.7.2. Periprocedimentos
- 1.8. Pneumonia associada à ventilação mecânica
- 1.9. Outras infeções
 - 1.9.1. Bacteriemia associada a cateteres
 - 1.9.2. Bacteremias transitórias
 - 1.9.3. Outras
- 1.10. Antibióticos mais usados



“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

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 Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso 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 Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados** 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** 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 Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 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

Fisiopatologia e Infecção
em Grandes Queimados

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Fisiopatologia e Infecção em Grandes Queimados

